VP-DX200(i)
VP-DX205(i)
VP-DX2050
VP-DX210(i)

DVD 摄像机
用户说明书

无穷想象，无限可能

感谢您购买三星产品。
预享受更加全面的服务，请到以下网站注册您的产品：
www. samsung. com/global/register

SAMSUNG

主要特点

8cm DVD 光盘摄像机
使用 8cm DVD-RW/-R/-R DL（双层）光盘录制 DVD-VIDEO。这种与多种类型光盘的兼容性使用方便，且在 DVD 媒体中查找简单。

DVD 格式视频录制
以 MPEG2（SD）进行的 DVD 录制格式能够输出与 MiniDV 相媲美的数字画面和音质，且仅在 DVD 上。播放这些 DVD 可能有点复杂（取决于使用的播放设备）。在摄录机中终结光盘后，光盘可在大多数 DVD 播放器（SD）和计算机上播放。

2.7”宽屏幕（16:9）LCD 显示屏（112K 像素）
2.7”宽屏幕（16:9）LCD 显示屏为您提供优质清晰的画面。112K 像素 LCD 显示屏最多可旋转到 270 度以实现灵活的观看角度，同时可为监视和播放提供清晰、详细的图像。并且宽屏幕格式支持 16:9 模式拍摄和连续拍摄。这种与多种类型光盘的兼容性使用方便，且在 DVD 媒体中查找简单。

拍摄视角比实现范围远
34 倍光学功率缩放（仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/26 倍（仅适用于 VP-DX210(i)）、42 倍智能缩放（仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/30 倍智能缩放（仅适用于 VP-DX210(i)）和 2200x 数字缩放。
Samsung 功能强大的缩放镜头会将世界变得更近，而不会降低图像质量。另外，数字变焦更加清晰，图像扭曲现象少于早先的数字变焦。

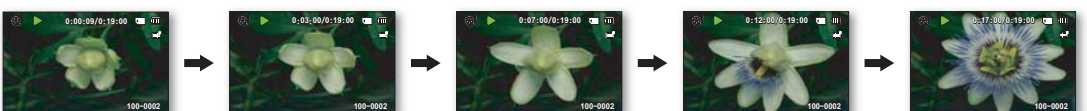
高级噪声抑制和超级数字图像稳定技术
由于具备 Samsung 的三维噪声抑制技术，该摄录机可消除视频噪音，同时还能保留原始图像的边缘和模式。此外，其强大的防震图像稳定性技术即使在轻微手抖动下也能清晰地进行录制。

一键终结化
通过使用该摄录机，终结化只是弹指之间的事。只需按下摄录机上的 **FINALIZE** 按钮。这样将会简化程序以允许光盘在其他数字设备上播放。

面部检测自动对焦
摄录机会检测主体的面部，然后将亮度和图像质量自动调整到最佳状态。将面部录制得更生动清晰。

灵活地录制到 DVD 光盘或存储卡中（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
录制到 DVD 光盘，或选择存储卡。在 MPEG-2 录制模式中的 DVD 视频适于在大多数 DVD 播放器和计算机上播放。由于 H. 264 录制格式使用少量容量即可获得高质量视频的有效代码，因此存储卡上的视频能够快速方便地共享。由于高性能的 H. 264 编解码器，共享镜头会更加快速简便。

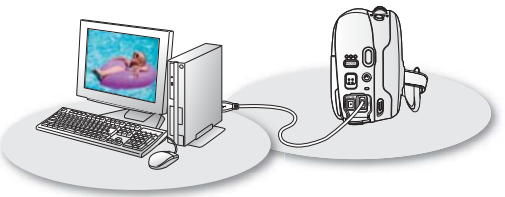
定时拍摄录制（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
定时拍摄录制表现为在固定时间间隔选择的帧捕获，因此您可以看到将长期录制内容压缩为较短时间场景的效果。用图像记录漂流的云或水面上的日落。将该功能用于各种录制目的，如教育、艺术或制作记录片视频。



将照片录制到存储卡上（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
将静态图像直接捕获到存储卡上。可以方便地传输到计算机以供电子邮件、打印或与其他兼容的设备共享。

主要特点

在计算机上查看录制到存储卡中的图像（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
通过 USB 数据线将摄录机和计算机连接起来，您可以在计算机上查看录制内容。在 Windows 计算机上，您可以将播放应用程序（CyberLink MediaShow4）的简单和激动人心的功能应用到录制内容中。



Voice Plus
您可以将摄录机连接到电视机，对预先录制好的视频进行解说。将声音和画面结合起来将使录制内容更精彩。

安全警告

本说明书中图示和符号的意思：

警告	意味着有死亡或者受到严重人身伤害到危险。
注意	意味着有受到人身伤害或者损失财产的潜在危险。
注意	在使用摄录机时为减少火灾、爆炸、电击或个人伤害，请按照这些基本安全预防措施操作：
	方法、提示或参考页面在操作此摄录机时可能极有帮助。

为了您和其他人不受到伤害，请注意并且遵守这些警示符号以及提示信息。
阅读之后，请将此内容另行保存，以供日后参考。

安全预防措施

警告！

- 本摄像机应长期连接电源防护地界线。
- 电池组不应该暴露于过热的地方。譬如有阳光，火等类似的地方。

注意

如果电池组更换不正确会有爆炸的危险。
仅更换使用同样或等效型的电池组。

要从本机主电源断开本设备，必须从主电源插座拔下插头，因此主电源插头应该更易于操作。

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

有关使用的重要信息

在使用本摄像机之前

- **此 DVD 摄录机在光盘录制模式下会以 MPEG2 格式录制视频，而在卡上视频录制模式会以 H. 264 格式和标准分辨率 (SD-VIDEO) 进行录制。**
- **请注意本 DVD 摄像机不与其他数字式视频兼容。**
- **请在录制重要影音之前，进行试录制。**
  播放您试录制的图像，确定视频和音频被录制了下来。
- **录制的内容不能补偿:**
  - 因为 DVD 摄像机或者存储卡有瑕疵而造成的录制内容无法播放，三星公司无法补偿任何损失。对您录制的视频和音频文件三星公司概不负责。
  - 操作本 DVD 摄像机或者存储卡等时，录制的内容也许会丢失。三星公司不会对录制的内容损坏负责。
- **备份重要的录制数据**
  通过将文件复制到计算机上来保护重要的录制数据。我们还建议您将数据从计算机上复制到其他录制媒体中以进行存储。请参见软件安装和 USB 连接指南。
- **版权：请注意本 DVD 摄像机仅为个人使用。**
  使用其他模拟 / 数字媒体或设备在本 DVD 摄像机的存储介质上录制的数据受版权法保护，未经版权所有者允许不得使用。个人欣赏除外。即使您录制诸如展览、表演或展示等活动进行个人欣赏，也强烈建议您事先获得允许。

关于本用户手册

感谢您购买 Samsung 摄录机。在使用摄录机之前，请仔细阅读本用户手册，并将其放在方便之处以供将来参考。如果摄录机无法正常操作，请参阅“故障排除”。➥ 第 122 页

- **本用户手册适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) 完整系列。**请注意，有字母“i”的型号是具有“模拟输入”功能。VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) 备有两个存储介质，光盘和存储卡。尽管 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050/DX210(i) 有所不同，但它们的操作方式却是一样的。

- 在本用户手册中使用 VP-DX205(i) 型号说明。
- 本用户手册中的显示可能不如您在 LCD 屏幕上看到的那样准确。
- 存储介质和其它附件的设计和规格若有变更，恕不另行通知。
- 在本手册中使用以下术语：
  - “场景”表示从您按下“录制开始 / 停止”按钮开始录制到再次按下暂停录制之间的一个视频单元。
  - “照片”和“静止图像”意思相同可以交替使用。
- 本用户手册适用于 VP-DX000 摄录机的完整系列，包括同一型号的非 AV（模拟）In 和 AV（模拟）In 版本。请注意，无“i”后缀的型号没有 AV（模拟输入）In 功能，有“i”后缀的型号具有 AV（模拟输入）In 功能。

（ , ）存储介质标识

- **本 DVD 摄像机的一些功能无法通过内置存储器，存储卡或光盘实现。**
  请参见右侧的标识，辨别各个功能是否与内置存储器，存储卡或光盘兼容。参见这些标识并且辨别功能是否可用，然后操作与内置存储器，存储卡或光盘匹配的功能。

关于商标的注意事项

- 此手册或其他三星产品说明文件中提及的所有产品名称和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。
- SD 和 SDHC 徽标是商标。
- Microsoft®、Windows®、Windows Vista® 和 DirectX® 是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Intel®、Core™ 和 Pentium® 是 Intel Corporation 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- Macintosh、Mac OS 是 Apple Inc. 在美国和 / 或其他国家的注册商标或商标。
- 此处提及的所有其他产品名称可能是其各个公司的商标或注册商标。
  此外，本手册中的各项事例均未提及“TM”和“R”。

DOLBY DIGITAL
- 经杜比实验室授权生产
- “Dolby”、“杜比”和双 D 标志是杜比实验室的商标。

本软件的部份版权 是 2006 免费类型项目，网站地址 http://www.freetype.org。
版权所有。

使用须知

下面显示的安全注意事项用于防止人员伤害或材料损毁。要注意所有说明。

警告
表示有造成死亡或严重伤害的危险。

禁止行为

请勿触摸产品表面。

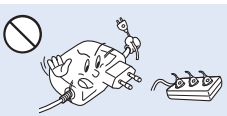
拔下电源插头。

注意
表示有潜在的人员伤害或材料损坏危险。

请勿拆开本产品。

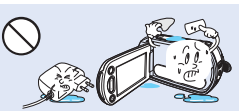
必须遵守本注意事项。

警告

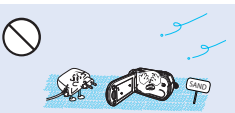


请勿使插座和延长电源线过量负荷，以免导致不正常热量或火灾的危险。

在温度超过 60℃（140°F）时使用摄录机可能会造成火灾。使电池保持较高温度可能会造成爆炸。



请勿让水或金属及易燃物进入摄录机或交流电源适配器。否则可能会造成火灾。

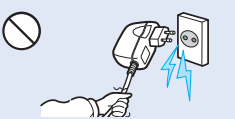


要避免沙尘！细沙或灰尘进入摄录机或交流电源适配器会引起故障。

要避免油！油进入摄录机或交流电源适配器会造成触电或故障。

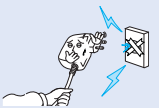
请勿让 LCD 屏幕直接对着太阳。否则会造成眼睛伤害，也会导致产品内部零件出现故障。

请勿通过用重物按压来强制弯曲电源线，或损坏交流电源适配器。这样可能会有火灾或触电危险。



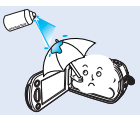
请勿拉交流电源适配器上的电源线来断开电源，这样可能会损坏电源线。

如果交流电源适配器的电源线损坏、裂开或断掉，请勿使用。否则可能会导致火灾或电击。



如果插头不能完全插入插座，或插座内的金属片外露，请勿连接交流电源适配器。

请勿在火中处理电池组，否则会引起爆炸。

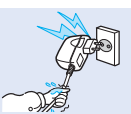


切勿使用清洁液或类似的化学药品。请勿直接在摄录机上喷洒清洁液。

在海滩、游泳池或雨中使用摄录机时，要使其远离水。否则会有故障或触电的危险。

请勿让儿童接触到用过的锂电池或存储卡。如果儿童吞下锂电池或存储卡，请立即咨询医生。

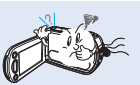
请勿尝试拆开、维修或重新组装摄录机或交流电源适配器，以免出现火灾或触电。



请勿用湿手拔插电源线。否则会有触电的危险。

在不使用或雷雨天气，要拔下电源线以免出现火灾。

在清洁交流电源适配器时，拔下电源线以免出现故障或触电危险。

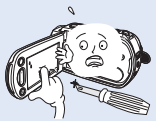


如果摄录机声音异常、有气味或烟，要立即拔下电源线，并请求 Samsung 维修中心进行维修。否则会有火灾或个人伤害的危险。

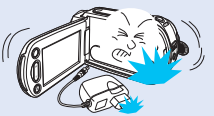
如果摄录机出现故障，要立即从摄录机断开交流电源适配器或取下电池，以免出现火灾或伤害。

使用须知

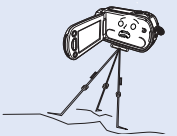
⚠ 注意



切勿用力按压 LCD 表面，或使用尖锐的物体击打或刺戳。如果您按压 LCD 表面，可能会在显示时出现不平现象。

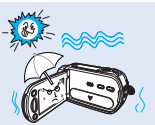


切勿在严重振动或撞击的地方掉落或暴露摄录机、电池组、交流电源适配器或其他附件。这样可能会导致出现故障或伤害。

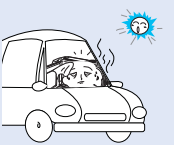


切勿在严重振动或撞击的地方将摄录机放在三角架（未提供）上使用。

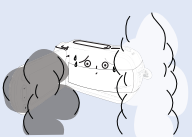
切勿在太阳直射或加热设备附近使用摄录机。这样尤其会缩短使用红外线的遥控器操作范围。



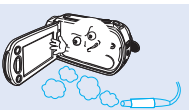
在海滩或游泳池录制，或在雨天录制时，切勿让摄录机接触沙子或水。否则可能会造成故障或触电。



切勿将摄录机放在温度长时间过高的密闭车辆内。



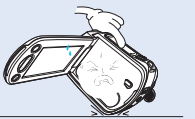
切勿让摄录机接触烟灰或蒸汽。浓厚的烟灰或蒸汽会损坏摄录机外壳或导致出现故障。



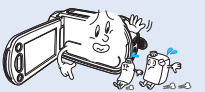
切勿在汽油或柴油机产生废气腐蚀性气体（如硫化氢）很浓的地方附近使用摄录机。否则可能会腐蚀外部或内部终端，无法正常操作。

切勿让摄录机接触杀虫剂。杀虫剂进入摄录机会导致本产品无法正常操作。在使用杀虫剂之前关闭摄录机，并用软塑料板将其盖住。

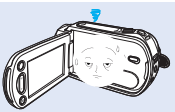
切勿将摄录机暴露于温度或湿度突然变化的地方。在雷雨天气室外使用时，也会有出现故障或触电的危险。



切勿使打开的 LCD 屏幕向下放置摄录机。



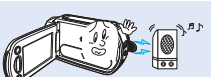
切勿使用苯或稀释剂擦拭摄录机机体。外层会脱落或外壳表面会被损坏。



在不使用摄录机时不要让 LCD 显示器开着。

不要握住 LCD 显示器来提起摄录机。取景器或 LCD 显示器可能会分离，摄录机可能会摔落。

切勿在电视或收音机旁边使用摄录机：这样可能会导致在电视屏幕或收音机中出现噪音。



切勿在靠近强无线电波或强磁力的地方（如扬声器和大马达）使用摄录机。在录制的视频或音频中可能会夹杂有噪音。

请仅使用 Samsung 认可的附件。使用其他制造商的产品可能会由于非正常操作造成过热、火灾、爆炸、触电或人身伤害。

将摄录机放在平坦的表面上和有通风孔的地方。

将重要的数据分开存储。Samsung 对数据丢失概不负责。

切勿因监视或商务目的长时间使用摄录机。

目录

了解您的 DVD 摄像机 14

您的 DVD 摄像机包括哪些配件 14
部件识别 15

准备 18

遥控器（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 18
安装钮扣电池（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 19
握住 DVD 摄像机 19
为电池组充电 20
DVD 摄像机的基本操作 26
显示屏指示图标 27
在录制之前处理部件 32
初次设置：时区，时钟 &OSD 语言 36

光盘模式：录制 / 播放 38

选择存储介质（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 38
插入和取出光盘 38
可录制的时间 40
在光盘上录制视频 41
方便初学者录制（EASY Q 模式） 43
变焦 44
播放光盘上的视频 45

光盘模式：编辑视频 48

删除图像 48
分割文件 49
播放列表 51

光盘模式：光盘管理 55

光盘终结 55
直接播放终结化的光盘 56
光盘取消终结 57
光盘格式化 58
光盘信息 58

卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 59

更改操作模式 59
插入和取出存储卡 60
选择适当的存储卡 61
可录制的时间和图像数量 63
在存储卡上录制视频 64
在存储卡上录制照片 65
播放存储卡上的视频 66
查看照片图像 67

卡模式：文件管理
（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 68
保护以免被偶然删除 68
删除图像 69

使用菜单选项 70
操作菜单 70
菜单选项 72
录制菜单选项 74
播放菜单选项 90
设置菜单选项 90

打印照片（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 100
通过 PICTBRIDGE 打印机直接打印 100

连接至 AV 设备 102
与电视机连接 102
通过 VCR 或 DVD/HDD 刻录机进行复制 104
使用配音 105
录制（复制）电视节目或外部内容至光盘
(仅适用于 DX200i/DX205i/DX210i) 106

使用装有 Windows 的计算机
（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 107
检查计算机类型 107
系统要求 108
安装 CyberLink MediaShow（仅适用于 Windows） 109
连接 USB 数据线 111
查看存储介质信息 112
将视频（或照片）传输至计算机 114
在 WINDOWS 上播放录制内容 114

使用 Macintosh 计算机
（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)） 116
系统需求 116
将照片从摄录机传输至计算机 116

维护 & 其他信息 117
维护 117
其他信息 118
在国外使用本 DVD 摄像机 121

故障处理 122

规格 131

产品内有害物质信息 132

快速入门指南

本快速入门指南介绍了摄录机的基本操作和功能。
有关更多信息，请参阅参考页。

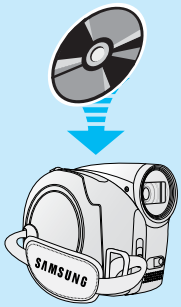
在 DVD 光盘上录制视频

您可以在 DVD 光盘上录制视频。

光盘上的视频以 MPEG2 格式录制，适于在大多数 DVD 播放器或计算机上观赏。现在即可使用摄录机了！

步骤 1：选择合适的 DVD 光盘

您的摄录机仅使用以下三种类型的 8 厘米小型 DVD 光盘：DVD-R、DVD-R DL 和 DVD-RW。找出它们之间的不同，选择最适合需要的光盘。



DVD 光盘之间的区别

- DVD-R：兼容性最好，但您无法编辑或删除录制内容。
- DVD-R DL：录制时间最长，但您无法编辑或删除录制内容。
- DVD-RW：可重复使用性最好，并且可以编辑或删除录制内容。

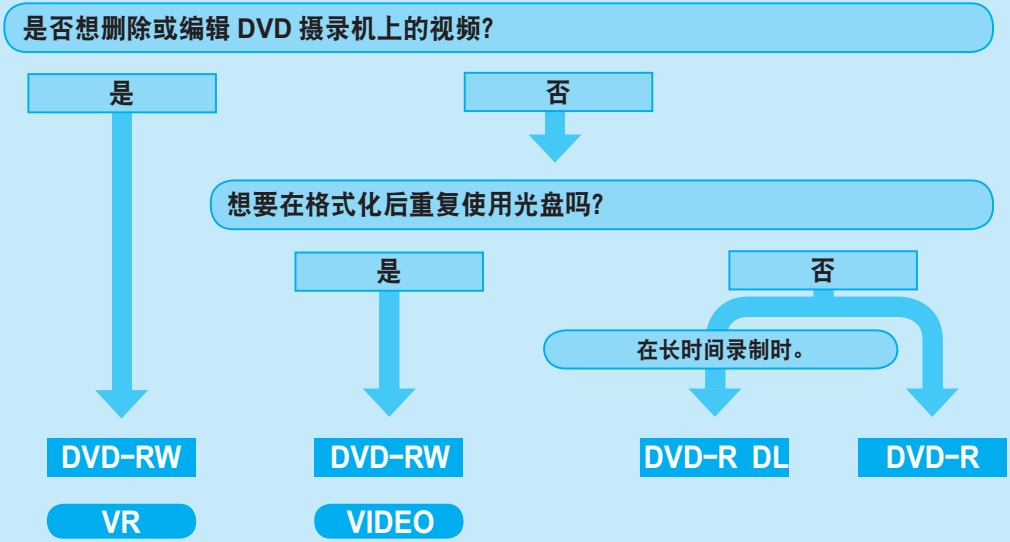
DVD-RW 光盘的录制格式

DVD-RW 光盘有以下两种录制格式：视频（视频模式）和 VR（VR 模式）。
当您首次插入全新的 DVD-RW 光盘时，摄录机将自动显示初始化屏幕，您可以选择光盘的录制格式。

- **视频模式：** 在终结化后，您可以在大多数兼容性良好的 DVD 播放器 / 摄录机 / 磁盘驱动器上播放以此模式录制的光盘。但是，无法编辑录制的内容。
- **VR 模式：** 您可以在摄录机上很容易编辑和删除录制内容，但只能以 VR 模式在与 DVD-RW 兼容的 DVD 摄录机上播放。

DVD-R 和 DVD-R DL 光盘只能以视频模式录制。

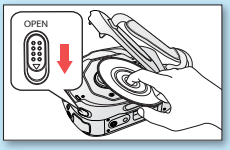
选择最适合的光盘。



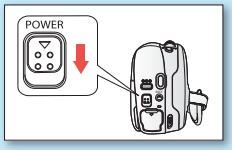
- 选择录制格式，并在摄录机上格式化光盘。
- 无法在 DVD 光盘上录制照片。

步骤 2：在光盘上录制视频 ( )

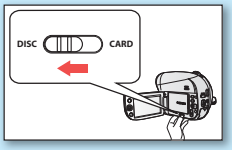
录制前



插入光盘 ➥ 第 38 页



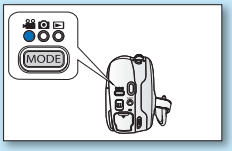
打开摄录机 ➥ 第 26 页



将存储模式设置为 **DISC**（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）➥ 第 26 页

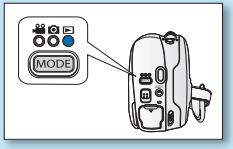
录制视频

1. 按下 **MODE** 按钮选择**录制**（ ）模式。
2. 将摄录机对准主体。
   - 检查**镜头打开 / 关闭**开关是否打开（ ）.
3. 按下**录制开始 / 停止**按钮录制。
   - 在录制时，经过的录制时间和 [●] 会显示在 LCD 屏幕上。
4. 再次按下**录制开始 / 停止**按钮停止录制。



步骤 3：播放光盘上的视频

1. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（▶）模式。
2. 设置所需的播放模式。
   - 按下 **MENU** 按钮。向上或向下移动**操纵杆**选择“**播放模式**”→“**视频**”或“**播放列表**”，然后按下**操纵杆**。
   - 选定播放模式的缩略图索引视图将会出现。
3. 使用**操纵杆**选择所需的视频剪辑，然后按下**操纵杆**。
   - 您可以使用缩放（**W/T**）杆调整音频音量。

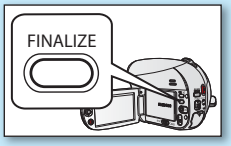


步骤 4：在外部设备上查看

首先，终结化光盘！

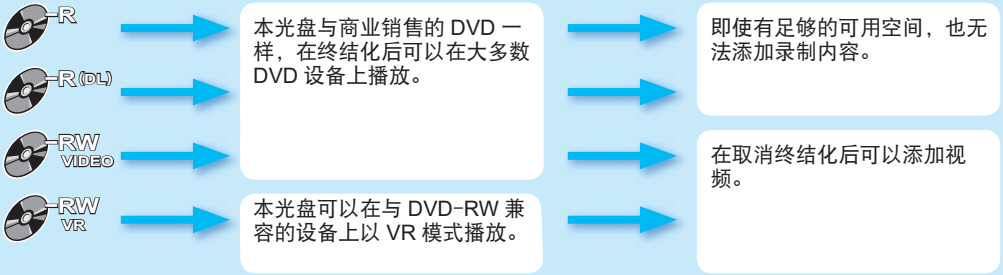
要在外部设备上播放在摄录机上录制的光盘，您需要首先终结化光盘。➥ 第 55 页

1. 您仅需按下摄录机上的 **FINALIZE** 按钮来终结化此光盘。



快速入门指南

按光盘类型分类的终结化光盘的特点



在 DVD 播放器上查看

1. 打开 DVD 播放器。
2. 将终结化的光盘插入 DVD 播放器托架。
3. 选择您要播放的场景。

在安装有 DVD 光驱的计算机上查看

1. 打开您的计算机。
2. 将终结化的光盘插入计算机的 DVD 光驱中。
3. 运行 DVD 播放应用程序。
   - DVD 播放应用程序可能不会自动运行。在此情况下，通过开始菜单运行应用程序。

在电视机上查看

1. 将摄录机连接到电视机上。
   ➥ 第 102 页
2. 打开摄录机和电视机电源。
3. 开始播放视频。

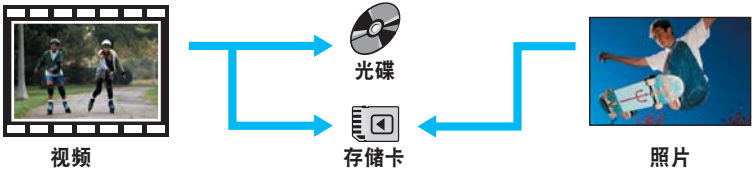
将视频或照片录制到存储卡（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

您可以在存储卡上录制视频或照片。

存储卡上的视频以 H. 264 格式录制，可以方便地通过电子邮件传送，以便与朋友和家人共享。您也可以在存储卡上录制照片。

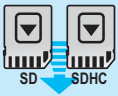
摄录机适用的媒体

您可以选择所需的存储模式以分别录制视频和照片。要录制视频，您可以选择光盘或存储卡。要拍摄照片，可选择存储卡。现在即可使用摄录机了！



您可以在选定的存储介质上录制或播放。若您想在其他存储介质上录制或播放图像时，请再次选择存储介质。

步骤 1：选择适当的存储卡

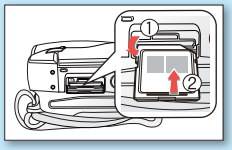


您可以对本摄录机使用市面上可买到的 SDHC（安全数字高容量）存储卡或 SD 存储卡。使用适当的存储卡。

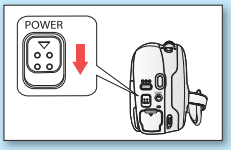
在本摄录机上使用前，一定要初始化所有存储卡。

步骤 2：将视频录制到存储卡上 （ ）

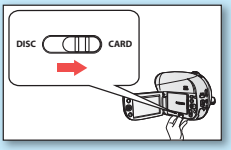
录制前



插入存储卡 ➥ 第 60 页



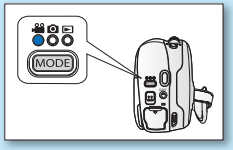
打开摄录机 ➥ 第 26 页

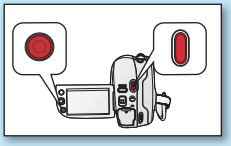


将存储模式设置为 **CARD** ➥ 第 26 页

录制视频

1. 按下 **MODE** 按钮选择**视频录制**（ ）模式。
2. 将摄录机对准主体。
   - 检查**镜头打开 / 关闭**开关是否打开（ ）.
3. 按下**录制开始 / 停止**按钮录制。
   - 在录制时，经过的录制时间和 [●] 会显示在 LCD 屏幕上。
4. 再次按下**录制开始 / 停止**按钮停止录制。

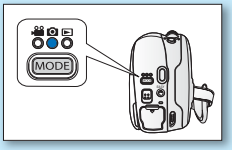




录制照片

1. 按下 **MODE** 按钮选择**照片录制**（ ）模式。
2. 将摄录机对准主体。
   - 检查**镜头打开 / 关闭**开关是否打开（ ）.
3. 按下 **PHOTO** 按钮拍摄照片。

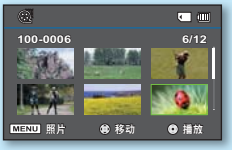
您只能在存储卡上拍摄照片。DVD 光盘不支持拍摄照片。



步骤 3：播放存储卡上的视频或照片 （ ）

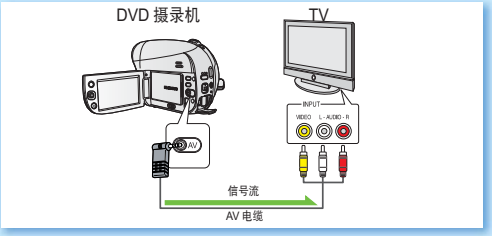
1. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
2. 设置所需的播放模式。
   - 按下 **MENU** 按钮。移动**操纵杆**选择“**播放模式**”→“**视频**”或“**照片**”，然后按下**操纵杆**。
   - 选定播放模式的缩略图索引视图将会出现。
3. 使用**操纵杆**选择所需的视频或照片，然后按下**操纵杆**。
   - 在播放视频时，您可以使用缩放（**W/T**）杆调整音频音量。

您只能在存储卡上拍摄照片。DVD 光盘不支持拍摄照片。



步骤 4：在外部设备上查看

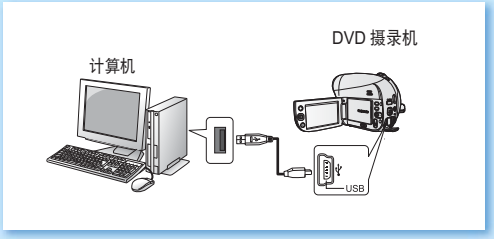
在电视机上查看视频或照片



您可以在连接的电视机上查看在摄录机上录制的视频或照片。

1. 将摄录机连接到电视机上。➥ 第 102 页
2. 打开摄录机和电视机电源。
3. 开始播放视频或照片。

在计算机上查看视频或照片



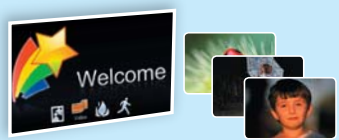
- 此功能也可在**卡上视频 / 照片播放**模式中使用。

1. 使用 USB 电缆将摄录机连接至计算机。
2. 将视频或照片传输至计算机。
   - 选择要复制的文件夹 / 文件，然后在计算机上拖放到目的文件夹中。
3. 在计算机上播放视频或照片。
   - 在 Windows 计算机上，您可以使用 CyberLink MediaShow4 应用程序播放录制内容。要使用 CyberLink MediaShow4，请参阅下一页。

简单又有趣！

在 WINDOWS 中享受 CYBERLINK MEDIASHOW4 的各种功能！（ ）

1. 在 Windows 计算机上，安装提供的软件 CD（CyberLink MediaShow4）。
   - 将软件 CD 装入计算机，然后会出现安装屏幕。
   - 继续按照屏幕信息进行操作，直到出现“安装完成”。
2. 使用 USB 电缆将摄录机连接至计算机。
   - 将视频或照片传输至计算机。选择要复制的文件夹 / 文件，然后在计算机上拖放到目的文件夹中。
3. 通过在桌面上双击（ ）图标，运行 CyberLink MediaShow4。
   - 进入视频或照片模式。
   - 计算机硬盘机上的视频或照片会显示在屏幕上。
4. 在“数据库”菜单中选择所需的文件夹或文件。
   - 视频或照片缩略图会出现在屏幕右侧。
5. 双击您要播放的录制内容。
   - 将开始播放，并出现播放控制。
6. 要将录制内容上传至 YouTube，请单击“共享”卷标中的 YouTube 快捷方式图标。
   - 登录或预订对话框会出现。
   - 登录到 YouTube 网站，并上传录制内容。



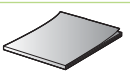
- CyberLink MediaShow4 与 Macintosh 不兼容。在 Macintosh 计算机上，您可以通过连接 USB 电缆传输数据。若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。
- 根据网络访问环境，访问 YouTube 上内容时会受到限制。

了解您的 DVD 摄像机

您的 DVD 摄像机包括哪些配件

新的 DVD 摄像机配有以下部品。如果缺少任一部品，请联系三星客服中心。

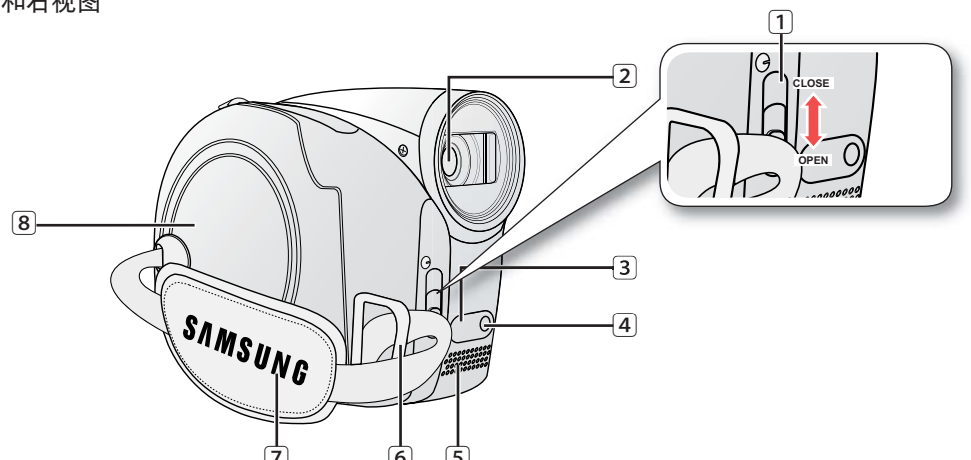
✪ **提供的配件情形视产品型号的不同而有所变化。**

电池组 (IA-BP80WA)	**交流电源适配器** (AA-E9 type)	**AV 连接电缆**	**USB 数据线** （仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210（i））
			
用户手册 (CD)	**快速入门指南**	**遥控器用的钮扣电池** （仅适用于 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)）	**遥控器** （仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210（i））
软件 CD （仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210（i））	**8cm DVD 光盘（可选）**	**便携袋（可选）**	

- 提供配件视销售地区的不同而有所不同。
- 部件与配件可从您当地的 Samsung 代理商选购。要购买此软件，请与您就近的 Samsung 经销商联系。
- 不随机附送存储卡。请参阅第 61 页以了解存储卡与摄录机兼容的信息。
- 摄录机随附用户手册光盘和快速入门指南（印刷品）。如需详细的说明，请参阅所提供光盘上的用户手册 (PDF)。

部件识别

前视图和右视图



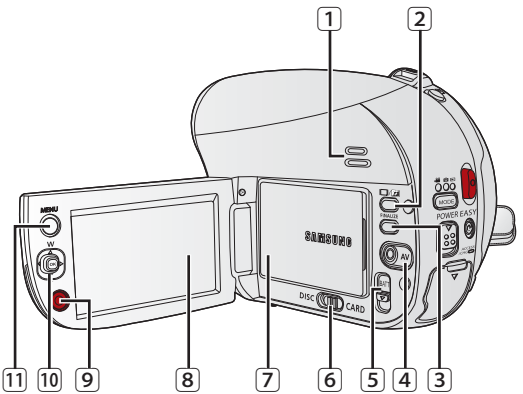
1 镜头开 / 关切换	5 内置麦克风
2 镜头	6 手带挂钩
3 遥控传感器（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	7 手带
4 照明灯（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	8 光盘仓盖

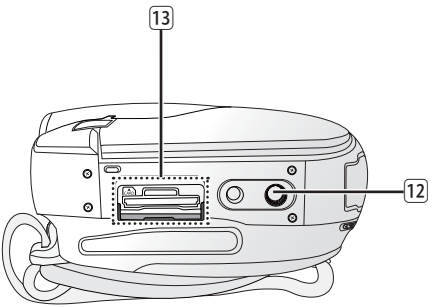
在本用户手册中使用 VP-DX205(i) 型号说明。

了解您的 DVD 摄像机

部件识别

左视图和底视图



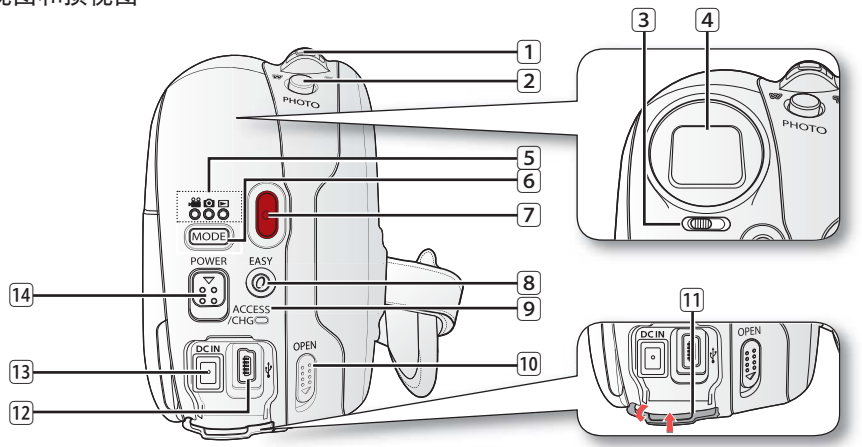


1	内置扬声器
2	▭ / 🖼（屏幕显示 /LCD 增强器）按钮
3	**FINALIZE** 按钮
4	**AV** 接口
5	**BATT**（电池卡扣）开关
6	存储模式切换（**DISC/CARD**） （仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
7	电池组
8	LCD 显示屏
9	录制开始 / 停止按钮
10	操纵（▲/▼/◀/▶/ 选择 , W/T）
11	**MENU** 按钮
12	三脚架插孔
13	存储卡插槽（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

在本用户手册中使用 VP-DX205(i) 型号说明。

部件识别

后视图和顶视图



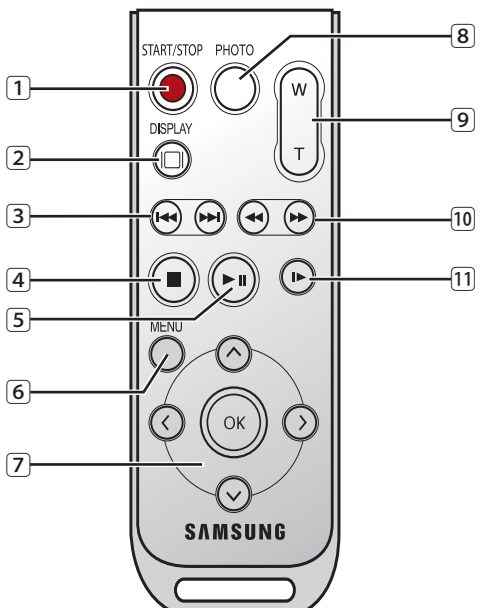
1	变焦控制杆 (**W/T**) / 音量控制杆
2	**PHOTO** 按钮 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
3	取景器调焦按钮 (仅限 VP-DX210(i))
4	取景器 (仅限 VP-DX210(i))
5	模式指示灯 (视频录制 ( ) / 照片录制 ( ) (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) / 播放 ( ) 模式)
6	**MODE** 按钮
7	录制开始 / 停止按钮
8	**EASY Q** 按钮
9	**ACCESS/CHG** 指示灯
10	光盘仓盖 **OPEN** 开关
11	接口仓盖
12	USB 接口 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
13	**DC IN** 接口
14	**POWER** 电源开关

在本用户手册中使用 VP-DX205(i) 型号说明。

准备

本部分为您介绍在使用 DVD 摄像机之前如何使用提供的配件，如何给电池组充电，如何设定操作模式等信息。

遥控器（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）



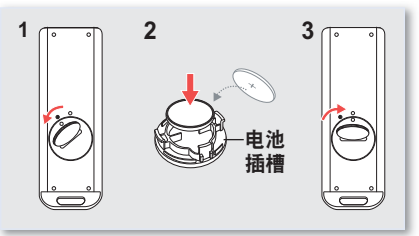
1. **START/STOP**（录制开始 / 停止）
2. **DISPLAY**（▢）按钮
3. 跳过（⏮ / ⏭）按钮
4. 停止（■）按钮
5. 播放 / 暂停（▶II）按钮
6. **MENU** 按钮
7. 控制按钮（▲ / ▼ / ◀ / ▶ / ●）
8. **PHOTO** 按钮
9. 变焦按钮（**W**/**T**）
10. 搜索按钮（◀◀ / ▶▶）
11. 慢放按钮（▶）

遥控器上按钮的控制功能与 DVD 摄像机上的按钮控制功能相同。

安装钮扣电池（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

安装遥控器内的钮扣电池

1. 用指甲或硬币向左转动电池仓盖（按照标识的标记（⊙））。
2. 电池正面朝下 (+) 插入电池插槽并且轻轻按下直到听到电池被锁住的声音。
3. 将电池安装在遥控器，将电池仓盖上的标记（〇）与遥控器上的标记（⊙）对齐，然后顺时针转动电池仓盖将其锁住。

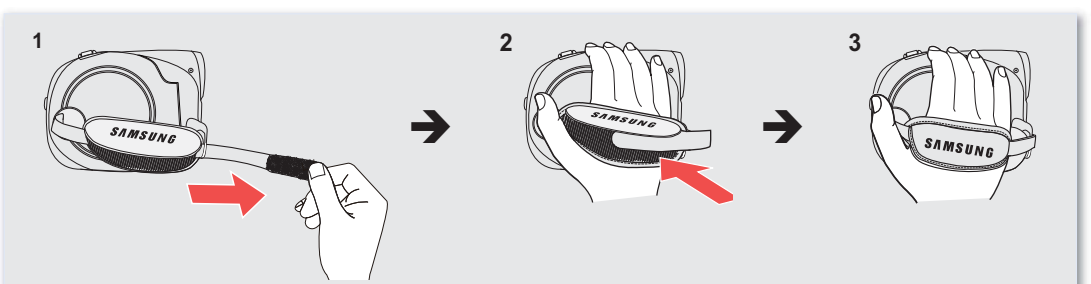


有关钮扣电池的安全防备措施

- 如果更换错误的电池的类型会有爆炸的危险。仅可使用同样或等效型的电池。
- 不要用镊子或者其它金属工具取放电池。因为这样做，会导致电池短路。
- 不要击打，拆卸，加热或者将电池放在水中以免发生爆炸。

警告 **将钮扣电池存放在孩子触及不到的地方。万一吞下电池，请立刻咨询医生。**

握住 DVD 摄像机



准备

为电池组充电

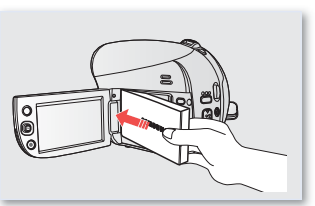
- 有两种途径为 DVD 摄像机通电。
- 不要使用提供的电源部件连接其他设备。
  - 电池组：适宜在室外使用 DVD 摄像机时。
  - 交流电源适配器：适宜在室内使用 DVD 摄像机时。

为电池组充电

请务必在使用 DVD 摄像机之前为电池组充电。

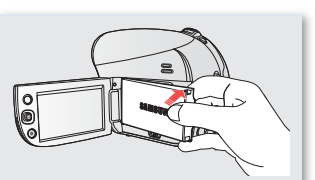
随 DVD 摄像机配有电池组

1. 请将 LCD 显示屏打开呈 90 度。
2. 依图所示，将电池组放到电池组插槽内，然后轻轻推挤电池组，直到听到一声轻响。



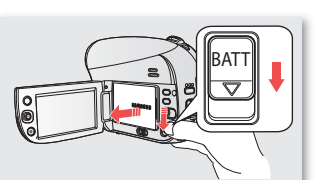
从 DVD 摄像机移除电池组

1. 请将 LCD 显示屏打开呈 90 度。
2. 依图所示，滑开 **BATT**（电池卡扣）开关，取出电池组。



警告 按正确的方向插回电池组，如图所示。如果电池组插入错误，可能会导致 DVD 摄像机和电池组功能异常。

- 为了您可以连续使用 DVD 摄像机，建议您另外购买一块或多块电池组备用。
- 可在您所在区域的三星经销商购买电池组。
- 如果一段时间不使用 DVD 摄像机，请将电池组从 DVD 摄像机中取出。



仅使用通过三星验证的电池组。不要使用其他厂商的电池组。
否则，又引起过热，起火或者爆炸的危险。
由于使用未经许可的电池组而引发的事故，三星公司概不负责。

有关电池组

- 电池组的优点：电池组体积虽小但却拥有很大的电量。电池组的充电环境应介于 0℃（32°F）和 40℃（104°F）之间。从而，如果将电池组暴露在温度很低的环境（低于 0℃（32°F））中，它的使用寿命将会减少并且可能停止工作。如果出现此事，请将电池组放入您的衣服口袋或者其他温暖的地方一段时间，然后再把电池组重新安装回 DVD 摄像机。
- 请勿将电池租放在任何热源附近。(例如火或者加热器。)
- 禁止拆卸，挤压或者加热电池组。
- 请勿使电池组终端短路。这可能会导致电池组漏液，发热，引起过热或者火灾。

保养电池组

- 录制时间会受温度和环境条件的影响。
- 在寒冷的环境温度下，录制时间会急速缩短。操作说明中提供的连续录制时间是根据在 25℃（77°F）温度下使用完全充电的电池组所测得的结果。
- 建议您使用购买 DVD 摄像机的销售商售卖的原厂 Samsung 电池组。当电池组的使用寿命接近尾声的的时候，请您与当地经销商联系。废弃的电池组必须当作化学制品废物处理。
- 请确保在开始录制之前电池组为充满电的状态。
- 过分释放能量容易损坏电池组内部结构。过分释放能量也许会导致电池组漏液。建议您至少每 6 个月为电池组充一次电，并将电池组电量完全消耗殆尽。
- 请在不使用摄像机的时候取出电池组。即使电源关闭时,如果电池组仍然安装在摄像机上,那么电池组仍然会释放电量。
- 如果在**待机**模式或缩略图视图中 3 分钟内没有操作，LCD 屏幕将自动关闭（睡眠模式）以节省电量。如果再 3 分钟没有操作,摄录机将完全关闭电源。如果在睡眠模式中运行任何操作,将使摄录机返回到之前的模式。仅在将“**自动断电**”设置为“**6 分钟**”时支持本功能。➥ 第 96 页
- 请将电池组放在一个稳妥的地方。不要摔落电池组以免造成损坏。

关于电池组的使用寿命

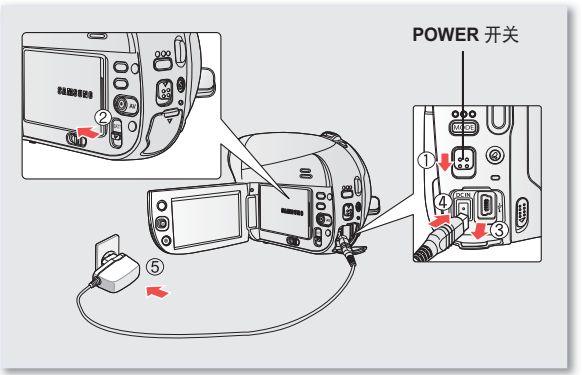
电池组的容量随着时间的推移和反复地使用会逐渐减小。
如果可以使用的时间明显地减少，那么大概是时候需要更换一块新的电池组了。
每一块电池的使用寿命取决于存放，使用，以及环境条件。

准备

为电池组充电

- 仅可使用 IA-BP80WA 电池组。
- 在购买的时候电池组也许存有一些电量。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关关闭电源。
2. 打开 LCD 显示屏并且将电池组装入 DVD 摄像机。
   ➥ 第 20 页
3. 打开插孔盖。
4. 连接交流电源适配器至 DVD 摄像机上的 DC IN 接口。
5. 将交流电源适配器的另一个插头插入墙壁上的插座。
   - 开始充电，**ACCESS/CHG**（充电）指示灯为橙色。充电完毕，**ACCESS/CHG**（充电）指示灯为绿色。
6. 一旦充电完毕，请断开交流电源适配器与 DVD 摄像机上的 DC IN 接口的连接。
   - 即使电源为关闭状态，如果电池组仍然保留在摄像机内，那么电池组也仍然会释放能量。建议您，将电池组从 DVD 摄像机上取出。



充电指示灯

ACCESS/CHG（充电）指示灯的颜色指示充电状态和光盘访问状态。

充电状态	充电			访问
	正在充电	完全充电	错误	光盘访问
LED 颜色	（橙色）	（绿色）	（呈红色闪烁）	（呈绿色闪烁）

电池电量显示屏

电池容量显示可指出电池组的剩余电量。

电池电量指示灯	状态	消息
	完全充电	–
	已用 25~50%	–
	已用 50~60%	–
	已用 60~80%	–
	已用 80~99%	–
	耗尽（闪烁）：设备很快就会关闭。请尽快更换电池组。	–
–	（闪烁）：设备将会在 3 分钟后被强制关闭。	**“电池电量不足”**

上面的图片基于常温下为电池组充满电后的情况。
环境温度低可能会影响使用时间。

准备

基于使用满电电池组的充电时间，录制时间和播放的时间（无调焦等操作。）

仅为基于使用满电电池组的估计时间，仅供参考。

存储设备	DVD 光盘	
充电时间	约 1 小时 50 分钟	
质量	连续录制时间	播放时间
清晰	约 100 分钟（仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050），约 90 分钟（仅限 VP-DX210(i)）	约 120 分钟（仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050），约 110 分钟（仅限 VP-DX210(i)）

存储设备	存储卡（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	
充电时间	约 1 小时 50 分钟	
分辨率	连续录制时间	播放时间
电视清晰	约 140 分钟（仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050），约 130 分钟（仅限 VP-DX210(i)）	约 180 分钟（仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050），约 170 分钟（仅限 VP-DX210(i)）

- 上面的时间基于“清晰 / 电视清晰”模式。可能因选定的质量 / 分辨率而异。
- 此时间值仅作为参考。以上表中的测试结果是在三星的测试环境下测出的，用户的实际使用情况也许会与其不同。
- 充电时间因剩余的电池电量而异。
- 上图基于 VP-DX205(i) 型号。
- 在使用定时拍摄录制功能时，建议使用交流电源适配器。

连续录制时间（无调焦操作）

以上表中列出的连续录制时间是当 DVD 摄像机在录制模式下启动录制功能，并且没有任何其他操作的情况下测出的结果。在实际录制时，因为一直操作录制开始 / 停止和变焦，电池组释放能量 2-3 次也许比参考值快，并且执行播放。假设一块充电完全的电池组的可录制时间是表中 1/2 和 1/3 之间的时间，电池组的备用种类和组数决定录制的时间。
注意在寒冷的环境中，电池组会更快地消耗电量。

连接交流电源适配器使用 DVD 摄像机

当您在 DVD 摄像机上进行设置、播放或在室内使用时，建议您使用交流电源适配器从室内交流电源插座为其供电。
➥ 第 22 页

- 一定要使用指定的交流电源适配器为 DVD 摄像机供电。使用其他交流电源适配可能会造成触电或火灾。
- 交流电源适配器全球通用。在某些国家 / 地区，需要交流插头转接器。如果确实需要转接器，请从您当地的 Samsung 零售商处购买。

注意

- 在拔掉电源线之前，请确认 DVD 摄像机的电源是否已经关闭。疏忽此问题可能会导致 DVD 摄像机发生故障。
- 请使用附近的壁装电源插座，如果发生故障，请立刻将交流电源适配器从墙壁的插座上拔出。
- 不要在狭小的空间内使用交流电源适配器。例如家具与墙壁之间的空隙。

为内置充电电池充电

在电源关闭后，摄录机中的内置充电电池保持初始设置（如日期和时间）。在摄录机打开时，电池会自动充电。

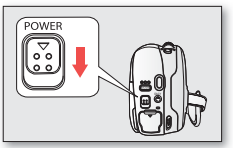
- 如果长时间不使用摄录机且不打开电源，内置电池会完全放电。在此情况下，您会丢失以前的日期 / 时间设置，因此您需要再次设置日期 / 时间。
- 内置电池使用的时间越长，可用的电量就越低。
- 在内置电池完全放电后，请与当地的 Samsung 服务中心联系。

准备

DVD 摄像机的基本操作

打开和关闭 DVD 摄像机

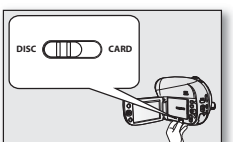
向下滑动 **POWER** 电源开关可打开或关闭摄像机。



选择操作模式

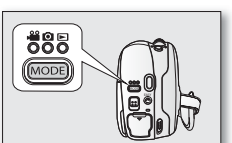
- 在录制或进行一些操作之前，通过调整**存储模式**和 **MODE** 按钮设置操作模式（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。

1. 切换**存储模式**为 **DISC** 或 **CARD**。（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
2. 按下 **MODE** 按钮设置视频录制（🎥）、照片录制（📷）或播放（▶）模式。
   每次按下 **MODE** 按钮都会在（🎥）→（📷）→（▶）指示灯之间切换。



（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

操作模式	指示灯	说明
光盘录制模式		在 DVD 光盘上录制视频
卡上视频录制模式	MODE	将视频录制到存储卡（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
卡照片拍摄模式	MODE	将照片录制到存储卡（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
光盘播放模式		播放 DVD 光盘上的视频
卡上视频 / 照片播放模式	MODE	播放存储卡上的视频 / 照片（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

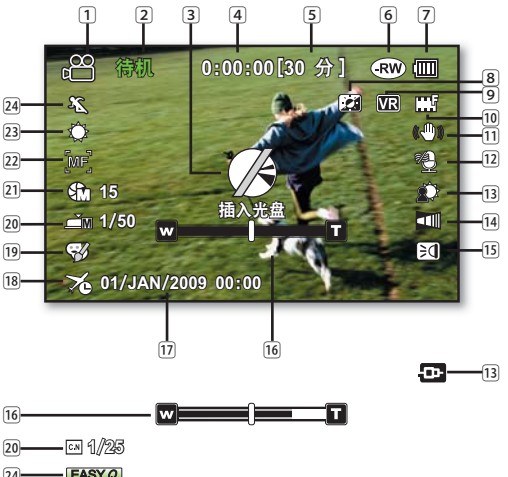


打开 DVD 摄像机后，开始自我诊断功能并且可能会显示提示信息。在这种情况下，请参照警告图标和提示信息（第 122~124 页），并采取相应的措施。

第一次使用本摄像机时

- 第一次使用 DVD 摄录机时或重置之后，将在激活屏幕后出现时区画面。选择您的地理位置，并设置日期和时间。➥ 第 36 页
  如果不设置日期和时间，则会在您每次打开摄录机时出现时区画面。

显示屏指示图标



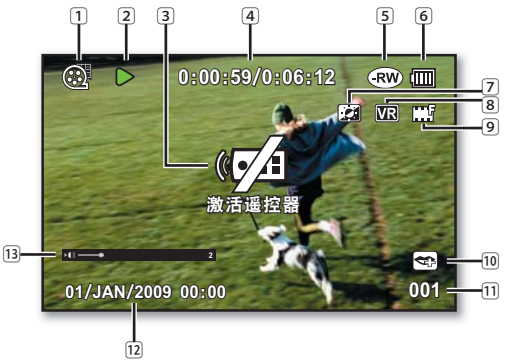
- 这些 OSD 指示图标是基于使用 DVD-RW 光盘的时候。
- 以上的屏幕显示仅为举例：实际显示情况可能有所不同。
- 标记有 * 符号功能项的预先设置在 DVD 摄像机重新启动之后将不予保留。
- 为了使性能更好，显示器指示和顺序会随时更改，而不先行通知。

光盘录制模式

在光盘上录制视频

1. 影音录制模式
2. 操作模式（STBY（待机）或●（录制））
3. 警示指示图标和信息
4. 时间计数器（影音录制时间）
5. 可录制时间
6. 存储介质（光盘类型）
7. 电池信息（剩余电池电量）
8. LCD 增强器 *
9. 光盘格式类型
10. 视频质量
11. 防震动 (HDIS)
12. 风声消除
13. 背光 /AV 输入（仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i）
14. 淡入淡出 *
15. 照明灯 *（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
16. 光学缩放或智能缩放指示灯 / 数字缩放指示灯
17. 日期 / 时间
18. 时区
19. 数字效果
20. 手动快门 */ 彩色夜景 *
21. 手动曝光 *
22. 聚焦（手动，面部检测）*
23. 白平衡
24. iSCENE/EASY Q*

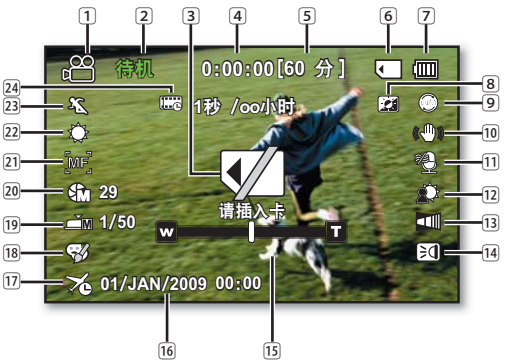
准备



光盘播放模式

播放光盘上的视频

1	影音播放模式
2	操作状态（播放 / 暂停）
3	警示指示图标和提示信息
4	计时器（经过时间 / 总录制时间）
5	存储介质（光盘类型）
6	电池信息（剩余电池电量）
7	LCD 增强器 *
8	光盘格式
9	质量
10	配音
11	章编号
12	日期 / 时间
13	音量控制



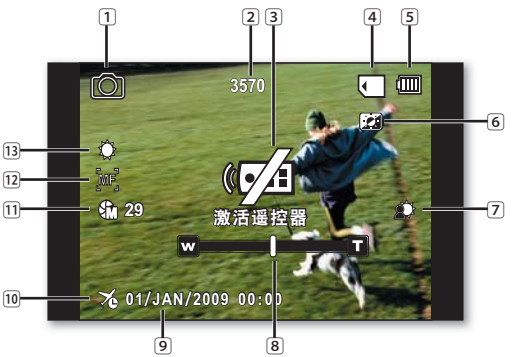
- 在存储卡上录制和播放仅适用于型号 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)。
- OSD 指示灯基于 2GB 存储容量（SDHC 存储卡）。

卡上视频录制模式

将视频录制到存储卡上

1	视频录制模式
2	操作模式（STBY（待机）或 ●（录制））
3	警示指示图标和提示信息
4	时间计数器（影音录制时间）
5	可录制时间
6	存储介质（存储卡）
7	电池信息（剩余电池电量）
8	LCD 增强器 *
9	分辨率
10	防震动 (HDIS)
11	风声消除
12	背光
13	淡化器 *
14	照明灯 *
15	光学缩放或智能缩放指示灯 / 数字缩放指示灯
16	日期 / 时间
17	时区
18	数字效果
19	手动快门 */ 彩色夜景 *
20	手动曝光 *
21	聚焦（手动，面部检测）*
22	白平衡
23	iSCENE/EASY Q*
24	定时拍摄录制 *

准备

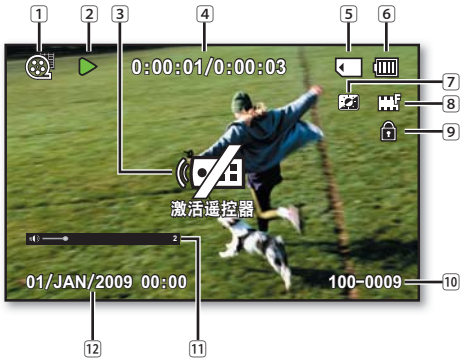


卡照片拍摄模式

将照片拍摄到存储卡上

1	照片拍摄模式
2	图像计数器（可拍摄的照片总数）
3	警示指示图标和提示信息
4	存储媒体（存储卡）
5	电池信息（剩余电池电量）
6	LCD 增强器 *
7	背光
8	缩放位置
9	日期 / 时间
10	时区
11	手动曝光 *
12	手动聚焦 *
13	白平衡

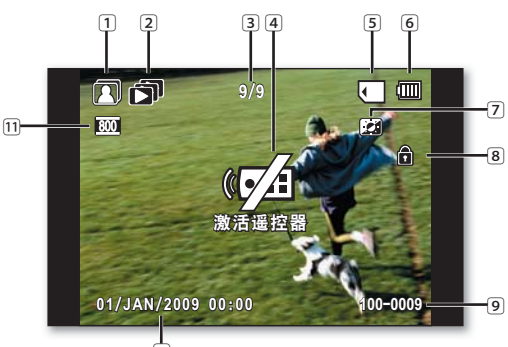
- 在存储卡上录制和播放仅适用于型号 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)。
- 可录制的照片总数取决于存储媒体上的可用空间。在录制后，对剩余存储空间进行较小的变动可能不会更改照片计数器。



卡上视频播放模式

播放存储卡上的视频

1. 影音播放模式
2. 操作状态（播放 / 暂停）
3. 时间计数器（经过时间 / 录制时间）
4. 警示指示图标和提示信息
5. 存储介质（存储卡）
6. 电池信息（剩余电池电量）
7. LCD 增强器 *
8. 分辨率
9. 删除保护
10. 文件名（文件夹 - 文件名）
11. 音量控制
12. 日期 / 时间



卡上照片播放模式

播放存储卡上的照片

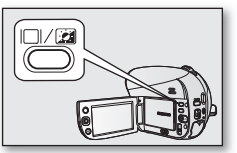
1. 照片查看模式
2. 幻灯放映
3. 图像计数器（当前图像 / 已拍摄图像总数）
4. 警示指示图标和提示信息
5. 存储介质（存储卡）
6. 电池信息（剩余电池电量）
7. LCD 增强器 *
8. 删除保护
9. 文件名（文件夹 - 文件名）
10. 日期 / 时间
11. 照片图像分辨率

在存储卡上录制和播放仅适用于型号 VP-DX205(i) / DX2050/DX210(i)。

准备

在录制之前处理部件

使用屏幕显示 /LCD 增强器（ / ）按钮



切换信息显示模式

您可以切换屏幕信息的显示模式：

向下滑动 POWER 电源开关打开摄像机，然后按下屏幕显示 /LCD 增强器按钮（ / ）。

每按下一次按钮便会切换打开或者关闭 OSD 功能（屏幕显示）。

- **完全显示模式：**将出现所有类型的信息。
- **最小显示模式：**将仅显示操作状态指示图标。

如果 DVD 摄像机有预警信息，则屏幕上会显示一条警示消息。

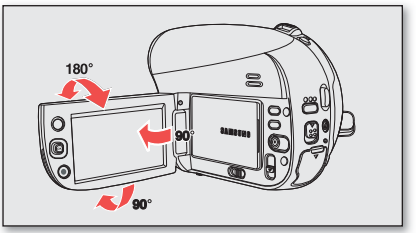
增强 LCD 屏幕的对比度：

您可以在 LCD 屏幕上获取更清晰明亮的视图。
在室外明亮的阳光下也能取得此效果。

1. 按住 / **（屏幕显示 /LCD 增强器）**按钮。
   - LCD 调整（ ）指示灯将会出现并且 LCD 将会亮起。
2. 要取消该功能，可再次按住 **LCD 增强器**（ ）按钮。

- LCD 增强器功能不会影响正在录制的图像质量。
- 如果 LCD 增强器在低照明环境中工作，则可能会在屏幕上出现一些条纹。这不是故障。
- 使用 LCD 增强器功能可使颜色在显示屏上看起来不同。

调整 LCD 显示屏



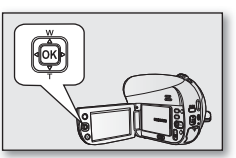
1. 呈 90° 打开 LCD 显示屏。
2. 转动到最佳角度进行录制或者播放。

警示 不要握着 LCD 显示屏举起 DVD 摄像机。

- 转动一周会导致内部连接 LCD 显示屏和 DVD 摄像机之前的铰链损坏。
- 参见第 95 页，调整 LCD 显示屏的亮度和颜色。

使用操纵杆

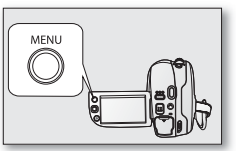
用于播放、暂停、快进和倒转录制内容。而且，还可用来浏览（▲、▼、◄、►）并选择所需的视频 / 照片或菜单项。



按钮	说明
	• 向左移动 • **光盘播放、卡上视频 / 照片播放**模式：上一个文件
	• 向右移动 • **光盘播放、卡上视频 / 照片播放**模式：下一个文件
	• 向上移动 • **光盘录制、卡上视频 / 照片拍摄**模式：宽屏幕缩放
	• 向下移动 • **光盘录制、卡上视频 / 照片拍摄**模式：望远缩放 • **光盘播放、卡上视频播放**模式：停止并返回至缩略图视图 • **卡上照片播放**模式：返回至缩略图视图
	• 选择 • 访问或退出快捷菜单 • **光盘播放、卡上视频 / 照片播放**模式：播放 / 暂停

准备

使用菜单按钮



1. 通过按下 **MODE** 按钮选择所需的操作模式。
2. 按 **MENU** 按钮
3. （▲/▼/◄/►）移动**操纵杆**选择所需的菜单项，然后按下**操纵杆**确认。
4. 按下 **MENU** 按钮完成。

MENU 按钮或**操纵杆**无法在 EASY Q 模式中操作。

使用快捷菜单（“OK”导航）

快捷菜单（“OK”导航）表示根据所选模式最常访问功能的图标。

✪ **例如：在光盘录制模式下使用快捷菜单（“OK”导航）设置曝光。**

1. 在**待机**模式下按**操纵杆**。
   - 快捷菜单（“OK”导航）将显示出来。
2. 将**操纵杆**向上移。
   - 显示出**自动曝光**导航菜单，此处您可以按下**操纵杆**自动设置曝光。
3. 将**操纵杆**再次向上移。
   - 显示具有手动控制列的**手动曝光**导航菜单，此处您可以通过向左或向右移动**操纵杆**调整数值。

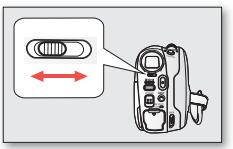
4. 按下**操纵杆**确认选择。
   - 手动曝光指示灯（）将显示在屏幕上。
   - 按下**操纵杆**退出快捷菜单。
   - 当您设置手动曝光时，iSCENE 模式会自动设置为“**手动**”。

- 在 EASY Q 模式中不能使用快捷菜单（“OK”导航）。
- 对于每个菜单，将**操纵杆**向上移会在“**自动**”或“**手动**”间进行切换。
- 在选择菜单项之前，请先设置适当的模式。

按钮	视频录制（ ）模式	照片录制（ ）模式（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	播放（ ）模式
	- 访问快捷菜单 - 确认选择 - 退出快捷菜单		- 快捷菜单（“OK”导航）将显示出来 - 播放 / 暂停
	曝光调整 - 自动 - 手动		
	聚焦 - 自动 - 面部检测 - 手动		返回至缩略图索引视图
	快门 - 自动 - 手动		- **搜索播放 RPS**（倒退播放搜索）速率： x2→x4→x8→x16 - **向后跳跃播放** - **反向逐帧播放**（仅适用于**光盘播放**模式） - **反向慢动作播放**（仅适用于**光盘播放**模式）（慢动作播放速率：（x1/2→1））
	淡化器 - 关闭 - 淡入 - 淡出 - 淡入 - 淡出		- **搜索播放 FPS**（前进播放搜索）速率： x2→x4→x8→x16 - **向前跳跃播放** - **向前逐帧播放**（仅适用于**光盘播放**模式） - **前进慢动作播放：** 视频以 1/2x 速度向前播放。

准备

使用取景器（仅限 VP-DX210(i)）



您可通过取景器查看图片，以便当图片质量在 LCD 屏幕上效果很差时，可以看到正确的图像。
如果关闭了 LCD 显示屏，可使用取景器。

调整焦距

眼睛不好的人可以通过调整取景器的焦距调节旋钮使被摄物体变得清晰。

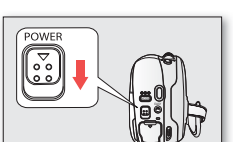
1. 关闭 LCD 显示屏。
2. 使用取景器的焦距调节旋钮将图像的焦距调节好。

通过取景器注视太阳或者其他强光源时间过长，会有危害发生，或导致损伤。

初次设置：时区，时钟 &OSD 语言

- 所有操作模式均支持初次设置。➥ 第 26 页
- 设置 OSD 语言，用您需要的语言阅读菜单和信息。
  要在录制时存储日期和时间，可设置时区和日期 / 时间。

首次设置时区和日期 / 时间



在首次打开此摄录机时设置区域的日期和时间。

1. 将 **POWER** 开关向下滑动打开摄录机。
   - 时区（“**家庭**”）画面将根据里斯本、伦敦时区显示。
   - 您还可从“**设置**”菜单中设置当前时区。➥ 第 92~93 页
2. 通过向左或向右移动**操纵杆**在地图上选择当前时区，然后按下**操纵杆**。
   - 日期 / 时间设置画面将会出现。
3. 使用操纵杆向上或向下移动设置天数，然后向左或向右移动操纵杆。

4. 以同样的方式设置月、年、分钟，然后向左或向右移动光标。
   - 年份最多可设置为 2037，根据“**家庭**”项确定。
5. 向上或向下移动**操纵杆**设置白天节约时间（ ☼ ）。
   - 选择（ ☼ ）将时间前进 1 小时。
6. 确定已正确设置时钟，然后按下**操纵杆**。
   - 时钟将会开始。

- **为内置蓄电池充电**
  在数码摄像机开启的时候，内置蓄电池会被自动充电。请在将可再充电电池充满电之后再使用您的摄像机。如果内置可再充电电池没有电量，一些保留的数据便会消失并且日期和时间便会显示为“**01/JAN/2009 00:00**”（当“**日期 / 时间显示**”显示功能为打开状态）
- 设置后，日期和时间会自动记录在存储介质的特殊数据区域。

打开 / 关闭日期和时间显示

进行切换日期和时间显示开或关，请访问菜单并且更改日期 / 时间显示模式。➥ 第 94 页

通过时差进行的简单时钟设置

在国外使用摄录机时，通过设置时差，您可以轻松设置时钟。在菜单上选择“**时区**”，然后设置时差。➥ 第 92~93 页

选择 OSD 显示语言

您可以选择您所需要的语言显示菜单和信息。

1. 按下 **MENU** 按钮。
   - 屏幕上显示菜单。
2. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**设置**”。
   - 会出现设置菜单画面。
   - 请参阅“使用设置菜单”访问“**设置**”模式。➥ 第 71 页
3. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**Language,**”然后按下**操纵杆**确认。
4. 向上或向下移动**操纵杆**选择适当的语言，然后按下**操纵杆**确认。
5. 按下 **MENU** 按钮，退出菜单。

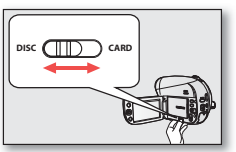
- 即使取出电池组或拔掉电源适配器，语言设置也会被保存。
- “**Language**”选项也许改变，恕不另行通知。

光盘模式：录制 / 播放

选择存储介质（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

您可以将录制的影音和照片图像存储在合适的存储介质（DVD 光盘或存储卡），所以请在开始录制或播放之前选择合适的存储介质。无法将照片录制到 DVD 光盘上。您只能在 DVD 光盘上录制视频。

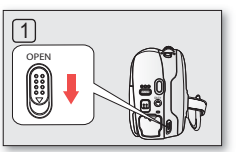
选择适当的存储介质



- 将**存储介质**切换至 **DISC** 或 **CARD**。（**DISC ↔ CARD**）
  - **光盘录制**模式：在 DVD 光盘上录制视频。➥ 第 41 页
  - **卡上视频 / 照片拍摄**模式：在存储卡上录制视频或照片。➥ 第 64~65 页

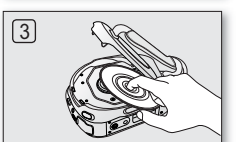
插入和取出光盘

- 当插入光盘或关闭光盘仓盖时，不要用力过大。否则会造成损坏。
- 在载入光盘的过程中，不可以打开光盘仓盖。
- **您可以使用新的 8cm DVD-RW，DVD-R 或 DVD-R DL（双层）光盘用来录制影音。**
- **不能使用 DVD 光盘模式拍摄照片。您只能在 DVD 光盘上录制视频。**

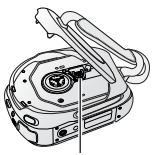


插入光盘

1. 依照箭头方向推动 **OPEN** 开关。
   - 光盘仓盖被打开。
2. 用手柔和地打开仓盖。
3. 将光盘放入光盘插槽内直到听见一声轻响。
   - 光盘的刻录面必须面向 DVD 摄像机的里面。
   - 不要触摸激光头物镜。
4. 轻轻扣上光盘仓盖。
   - 一旦设备开始识别光盘，**ACCESS/CHG** 指示灯便开始闪烁。在此期间，不要切断电源。不要震动，撞击它，以免造成损坏。
   - 将**存储介质**切换到 **DISC**。（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）



- 移动手带不会影响插入或取出光盘。
- 当交流电源适配器或电池组连接到设备时，即使电源为关闭状态，光盘仓盖也可以打开。


激光头物镜

注意
本产品使用激光技术。如果您未按本文的规定使用控制、调节或执行操作，则可能会遭受危险的激光辐射。若连锁机制已经损坏，请不要打开仓盖或自行拆卸本产品。

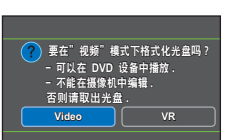
警告
请务必小心不要损坏连锁机制。

当放入一张新光盘：格式化新光盘

当放入一张新光盘的时候也许需要格式化。
摄像机开始识别光盘。
对于 DVD-R/-R DL 光盘：格式化将会自动开始。
对于 DVD-RW 光盘：显示格式化菜单。选择录制格式，Video 模式或 VR 模式。
当您想再次进行格式化的时候，请通过**光盘格式化**菜单对光盘进行格式化。➥ 第 58 页

Video 和 VR 模式之间的不同	Video（视频模式）：若光盘已经终结，您将可以在多数的 DVD 播放机 / 刻录器上播放该光盘。
	VR（VR 模式）：您可以在 DVD 摄像机上编辑光盘，但是只有在支持 VR 模式的 DVD 录像机上才有可能播放该光盘。

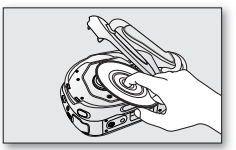
有关光盘终结的兼容性信息，请参见第 8 页



< 当 DVD-RW 光盘被格式化 >

光盘模式：录制 / 播放

取出光盘



1. 按照箭头指示方向推动 **OPEN** 开关。
   - 光盘仓盖被打开。
2. 用手柔和地打开仓盖。
3. 取出光盘。
   - 当按下转盘的中间部分时，从边缘取出光盘。
4. 轻推光盘仓盖，关闭。

- 电池电量低（▣）时不可使用格式化 / 终结功能。➥ 第 23 页
  当终结 / 格式化 DVD 光盘时请使用交流电源适配器提供电量。
- 当载入光盘的过程中不要打开光盘仓盖。必须等到光盘载入结束才可以打开光盘仓盖。
- 当访问存储介质的时候不要操作 **POWER** 或取出光盘。
  否则会损坏光盘或记录在光盘上的数据信息。
- 当光盘仓盖打开时，不可以继续进行录制。在光盘仓盖为开启状态下，不可能进行录制操作，屏幕上会出现提示图标和信息。

可录制的时间

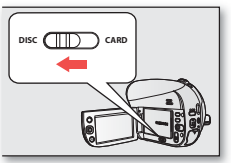
可录制影音图像的时间

存储介质	DVD-RW/-R	DVD-R DL
容量 / 影音质量	1. 4GB	2. 6GB
高清晰	约 20 分钟	约 37 分钟
清晰	约 30 分钟	约 56 分钟
标准	约 60 分钟	约 112 分钟

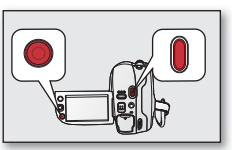
- 以上测试结果产生在三星的标准测试条件下，根据环境或者使用的情况差异可能会有所不同。
- 本 DVD 摄像机录制影音时有三个质量选项：**“高清晰，”“清晰”**和**“标准”**。
  设置更高的质量，会占用更多的内存。
- 降低质量压缩率会增加。更高的压缩率是，录制时间增加。然而，图片质量将会降低。
- 使用其他设备录制的文件可能在本 DVD 摄像机上不被识别。

在光盘上录制视频

- 该功能可用于**光盘录制**模式。➥ 第 26 页
- 您可以使用遥控器录制影音图像（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 18 页
- 本 DVD 摄像机为您提供两个**录制开始 / 停止**按钮。一个在摄像机的背面，另一个在摄像机的 LCD 控制板上。根据用途选择合适操作的**录制开始 / 停止**按钮。



（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）



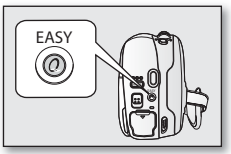
1. 开启 DVD 摄像机。
   - 连接电源至 DVD 摄像机。（安装电池组或连接交流电源适配器）
   - 向下滑动 **POWER** 电源开关开启 DVD 摄像机。
   - **将存储介质切换为 DISC（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）** ➥ 第 38 页
2. 通过 LCD 显示屏查看被摄的主题。（镜头和 LCD 显示屏）
   - 将**镜头开 / 关**转换器切换到打开状态（ ）。➥ 第 15 页
3. 按下**录制开始 / 停止**按钮。
   - 屏幕上显示正在录制的指示图标（●），并且开始录制。
   - 再次按下**录制开始 / 停止**按钮，停止录影。
4. 完成录制，关闭 DVD 摄像机。

光盘模式：录制 / 播放

- 录制影音图像的大小为 720X576。
- 为防止电池电量的耗费，建议您在完成录制之后将电池组取出。
- 屏幕上显示信息，请参见第 27~28 页。
- 录制时间的近似值，请参见第 40 页。
- DVD 摄像机的内置麦克风记录声音。请注意麦克风前面不要有任何遮挡。
- 录制一段重要的影音文件之前，请对录制功能进行测试。确保音频和视频录制没有任何问题。
- 在录制影音文件的时候可使用的功能。➥ 第 74~89 页
- 在访问存储介质的时候不要开关电源或者移动存储卡。那样做会损坏存储卡中的数据或者对存储卡本身造成损坏。
- 如果您将存储媒体设置为 DVD，则最多可在 DVD-R/-R DL/-RW 上创建 250 个视频（章）。
- 当光盘仓盖为打开状态时无法进行录制。屏幕上显示机盖已打开无法进行录制的警示图标和提示信息。
- 在操作菜单的过程中如果按下**录制开始 / 停止**按钮，摄像机将会开始录制。
- **如果在录制过程中 DVD 摄像机突然断电，在重新开启已经插入光盘或存储卡的摄像机时，将会出现自动执行恢复存储介质的提示信息。**当执行恢复的期间不要关闭电源，或者取出存储卡和光盘。否则会导致数据或存储介质本身（光盘或存储卡）的损坏。恢复数据需要几分钟或者更长的时间。请在恢复数据的时候使用交流电源适配器。
- 在缩略图视图中按下**录制开始 / 停止**按钮，可将操作模式切换成待机模式。

方便初学者录制（EASY Q 模式）

- 该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
- 使用 EASY Q 功能，DVD 摄像机的大多数拍摄设定都自动被调节，这将让您免去繁琐的调节步骤。



1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机电源。
2. 按下 **EASY Q** 按钮。
   - 在按下 EASY Q 按钮后，大多数功能会关闭，并且以下功能会设置为“**自动**”。（“**曝光调整**”、“**聚焦**”、“**快门**”等）
   - 同时，屏幕上显示 EASY Q 和防震动 (HDIS)（）指示图标。
3. 录制影音图像，按下**录制开始 / 停止**按钮。

取消 EASY Q 模式

再次按下 **EASY Q** 按钮。

- 屏幕上（EASY Q 和防震动 (HDIS)（））指示图标消失。
- 几乎所有的设置将返回到使用 EASY Q 模式之前的设定。
- 在录制的过程中，不能取消 EASY Q 模式。

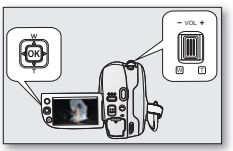
- **在使用 EASY Q 操作时，不可使用的按钮。**
  下列控件不可用，因为这些项目是自动设置的。
  如果尝试不可用的操作，可能会出现相应的消息（“**松开简易模式**”）
  - **MENU** 按钮，**操纵杆**。
- 如果您想要为图像增加任何效果或设置，请取消 EASY Q 功能。
- DVD 摄像机关闭之后，EASY Q 模式设置将会被取消。
- 您可以按住 **EASY Q** 按钮 3 秒钟来直接选择 iSCENE 模式。➥ 第 74 页

光盘模式：录制 / 播放

变焦

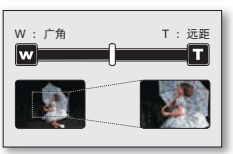
您可以通过变焦功能使用特写或广角进行录制。
该摄录机可让您使用 34 倍光学功率缩放（仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/26 倍（仅适用于 VP-DX210(i)）、智能缩放 42 倍（仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/30 倍（仅适用于 VP-DX210(i)）和 2200 倍数字缩放。

- 变焦控制杆位于摄像机的顶部。
- 您也可以向上或向下移动**操纵杆 (W/T)** 使用变焦功能。



推近
将变焦控制杆滑向 **T** 端 (远距)。

拉远
将变焦控制滑向 **W** 端 (广角)。

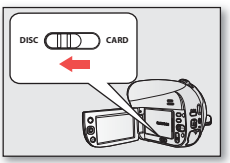


- 数字变焦是通过数字图像处理来完成超过 34x(仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/ 26x(仅限 VP-DX210(i)) 变焦放大率的。数字变焦可达到 2200x。
  设置“**缩放类型**”为适当的参数值。➥ 第 86 页
  在视频录制期间，您可以将数字缩放设置高达 2200 倍。

- 如果您在录制期间操作缩放 (**W/T**) 杆，操纵缩放杆的声音也会被录制下来。
- 在摄像机和被摄主题之间存在的极小可能距离是，当广角拍摄时维持锐聚焦大约为 1cm（大约 0.39 英寸），在远距拍摄时大约为 90cm（大约 35.43 英寸）。
- 在手动聚焦后进行缩放，便会更改焦距。自动聚焦或在进行手动聚焦之前通过缩放功能获得所需的场景。➥ 第 79 页
- 光学缩放和智能缩放可保持视频质量，而在数字缩放期间图像质量可能会受影响。
- 使用缩放 (**W/T**) 杆和操纵杆 (**W/T**) 时，缩放速度会不相同。
  如需较快的缩放，请使用缩放 (**W/T**) 杆。如需较慢的缩放，请上下移动操纵杆 (**W/T**)。
  要精确地缩放主体时，操纵杆 (**W/T**) 非常有用。

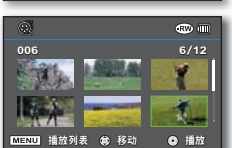
播放光盘上的视频

- 该功能可用于**光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 您可以通过使用 **MODE** 按钮切换至**播放**（ ）模式。
- 您可以通过索引画面视图很快地找到想要播放的影音图像。
- 您还可以使用遥控器上与播放相关的按钮进行操作。（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）➥ 第 18 页



（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关打开摄像机并且打开 LCD 显示屏。
   - 切换**存储介质**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
   - 调整 LCD 显示屏的亮度和颜色。➥ 第 95 页
2. 按下 **MODE** 按钮设置到**播放**（ ）模式。
   - 在 DVD-RW 光盘（VR 模式）上，您可以将当前播放模式设置为“视频”。按下 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➝“**视频**”➥ 第 52 页
   - 屏幕上显示索引画面。高亮显示最后一个被创建的文件或播放的文件。
3. 移动**操纵杆**选择想要播放的影音图像，然后按下**操纵杆**确认。
   - 被选的文件自动全屏播放。
   - 向下移动**操纵杆**，停止播放。



- 按下屏幕**显示 /LCD 增强器**（ / ）按钮打开或者关闭 OSD（屏幕显示）功能。
- 根据播放文件的总数，也许会需要一段反应时间屏幕上才会开始播放。
- 在计算机上编辑的视频在此 DVD 摄录机上可能无法显示。
- 在本 DVD 摄像机上不能播放使用其他摄像机录制的影音文件。

光盘模式：录制 / 播放

调节音量

- 在播放的过程中，您可以使用变焦控制杆调节音量。
- 您可以通过内置扬声器听到录制的声音。
- 可以在 0 至 10 的范围内任意调节。

如果在播放的过程中关闭 LCD 显示屏，您将不会从扬声器听到任何声音。

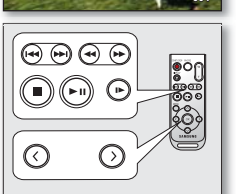
各种播放操作

播放 / 暂停 / 停止（▶/ II）

- 每当您按下**操纵杆**的时候，会在播放和暂停功能之间交替操作。
- 向下移动**操纵杆**停止播放。
- 您还可以使用遥控器进行相同的操作（ / ）（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。

搜索播放（◀◀ / ▶▶）

- 在播放过程中，向右或向左移动**操纵杆**并且持续按住**操纵杆**。
  - RPS（向后播放搜索）速率：x2 → x4 → x8 → x16 → x2
  - FPS（向前播放搜索）速率：x2 → x4 → x8 → x16 → x2
- 按下**操纵杆**，恢复到正常播放状态。
- 您还可以使用遥控器进行相同的操作（ / ）（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）



（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

跳过播放（ ⏮ / ⏭ ）

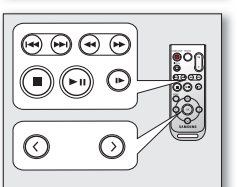
- 在播放过程中，向右或向左移动**操纵杆**。
  - 如果您在视频图像开始之后的 3 秒钟内，向左移动**操纵杆**，则会播放上一幅图像。
  - 如果您在视频图像开始 3 秒钟之后，向左移动**操纵杆**，则会从开头开始播放当前图像。
  - 若向右移动**操纵杆**，则开始播放下一个图像。
- 您还可以使用遥控器进行相同的操作（ ⏮ / ⏭ ）（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。

逐帧播放（ ⏯ ）

- 在播放暂停时，向右移动**操纵杆**。
  - 反复向右或向左移动**操纵杆**使图像逐帧前进或倒退。
  - 若要继续正常播放，可按下**操纵杆**。

慢放（ ▶ ）

- 通过按下**操纵杆**暂停播放，然后向右或向左移动**操纵杆**并一直按住。视频以 1/2 倍的速度向前或向后播放。
- 若要继续正常播放，可按下**操纵杆**。
- 您还可以使用遥控器进行相同的操作（ ▶ ）（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。
- 如果在慢速播放期间按遥控器上的（ ‹ ）或（ › ）按钮，则会向后或向前慢速播放（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）



（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

光盘模式：编辑视频

删除图像

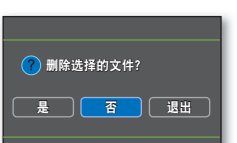
(( ))

- 该功能可用于**光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 您可以删除记录在光盘上的影音图像。
- 此功能仅支持在使用 DVD-RW 光盘的时候（VR 模式）。
- 被删除的图像无法恢复。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。
   - 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
2. 按下 **MODE** 按钮设置到**播放**（ ）模式。
   - 当使用 DVD-RW 光盘时，您可以通过按下 **MENU** 按钮更改当前播放模式。向上或向下移动**操纵杆**选择“**视频**”或“**播放列表**”，然后按下**操纵杆**。
   - 屏幕上显示索引画面。

3. 按下 **MENU** 按钮。
4. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**删除**”。
5. 向上或向下移动**操纵杆**选择适当的选项（“**选择文件**”或“**所有文件**”），然后按下**操纵杆**。
   - “**选择文件**”：删除一个图像。
     - 使用**操纵杆**选择图像，删除一个图像。
       被选图像上显示（ ）指示图标。
       按下**操纵杆**选择索引画面上被选的要删除的图像（图像上显示指示图标（ ））或不选（图像上的指示图标（ ）消失）。
     - 按下 **MENU** 按钮，然后进入步骤 6。
   - “**所有文件**”：删除全部图像。

6. 屏幕上显示提示信息。向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按下**操纵杆**确认。
   - 完成后，所选的图像即被删除。
     （相应地，被删除的文件也会在播放列表中消失。➥ 第 54 页）

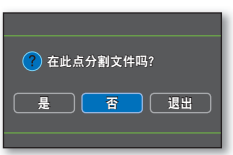


分割文件

((-RW VR))

- 该功能可用于**光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 可将视频分割所需次数，并删除不再需要的部分。

1. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
   - 将**存储模式**切换设置为 **DISC**。(仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i) ➥ 第 38 页
   - 会显示缩略索引视图。
2. 按 **MENU** 按钮。
3. 向左或向右移动**操纵杆**选择“**编辑**”。
4. 按下**操纵杆**选择“**分割**”。
5. 向左、右、上或下移动**操纵杆**选择所需的视频剪辑，然后按下**操纵杆**。
   - 所选的视频会暂时填满屏幕。
6. 按下**操纵杆**播放此视频。
   - 通过移动**操纵杆**，您可以搜索分割点（▲/▼/◀/▶）。
   - 搜索和慢速播放在指定分割点时非常有用。
7. 在分割点按**操纵杆**暂停，然后按下 **MENU** 按钮。
   - 将会出现“**在此点分割文件吗**？”信息。
8. 左右移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按下**操纵杆**。
   - 就会将所选视频分为两个视频文件。
     从开始播放前 3 秒后或在播放结束前最后 3 秒之前，您可以继续划分场面。



光盘模式：编辑视频

- 如果要删除视频的不需要部分，请先分割视频，然后删除不再需要的部分。
- 所分割视频的第一个和第二个场景会并行显示在原始视频剪辑位置。
- 无法分割短于 3 秒钟的视频。
- 将不会保留原始视频。
- **无法划分视频：**
  - 您无法编辑或删除在其他数字设备上录制的光盘中的视频。
  - 如果在光盘已有 250 个视频，则无法划分视频。
  - 一个视频（章）可以划分成 99 个视频（章）。

播放列表

(( ))

什么是播放列表?

- 您可以将录制的影音图像中喜爱的场景汇集起来在同样的存储介质上创建一个播放列表。当创建或删除播放列表时，原始的影音图像并不会被删除，而且从播放列表增加或删除影音图像的时候并不会影响到原始的影音图像。
- 此功能仅支持在使用 DVD-RW 光盘的时候 (VR 模式)。
  请在录制之前将 DVD-RW 格式化至 VR 模式。➥ 第 58 页

例如: 您在 DVD 光盘上录制了一些场景。并且您想要保存原始的录制文件，但是您有想要创建一个由您喜欢的场景汇集的撮要。在这种情况下，您可以选择一些您喜欢的场景创建一个播放列表，而原始记录保持不变。

光盘模式：编辑视频

创建播放列表

- 该功能可用于**光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
- 您可以从录制的影音图像中挑选喜欢的影音图像在本 DVD 摄像机上创建播放列表。
- 只能创建一个播放列表。

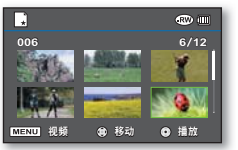
1. 将当前的播放模式设置为“播放列表”。
   - 按下 **MENU** 按钮。移动**操纵杆**选择“**播放模式**”➙“**播放列表**”，然后按下**操纵杆**。
   - 屏幕上显示播放列表的索引画面。
2. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择“**编辑**”。
3. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**添加**”，然后按下**操纵杆**确认。
4. 使用**操纵杆**选择影音图像添加到播放列表。
   - 所选的影音图像上显示（✔）指示图标。
   - 按下**操纵杆**选择影音索引画面上要添加至播放列表的图像（图像上显示指示图标（✔））或者不显示（图像上显示的指示图标（✔）消失）。
5. 按下 **MENU** 按钮添加所选择的文件。
   - 屏幕上显示提示信息“**要将所选文件添加到播放列表中吗？**”
6. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按下**操纵杆**确认。
   - 所选的文件被添加至播放列表。
   - 您可以像播放一个影音图像一样，播放一个播放列表。➥ 第 46~47 页

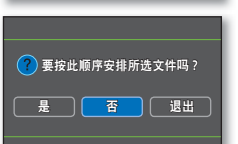
- 如果空余存储空间不足，不可能创建一个新的播放列表。请删除多余的影音图像。
- 一个播放列表内可包含达到 250 个影音图像。
- 当播放播放列表时，屏幕上显示的计数器为播放列表的文件总数。
- 若要返回至视频缩略图画面，按 **MENU** 按钮，然后使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➙“**视频**”。

整理播放列表内的影音图像

- 此功能只能在**光盘播放**模式下操作。➥ 第 26 页
- 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
- 您可以整理播放列表内的影音图像，将影音图像移动到指定的位置。

1. 将当前的播放模式设置为“播放列表”。
   - 按下 **MENU** 按钮。移动**操纵杆**选择“**播放模式**”➞“**播放列表**”，然后按下**操纵杆**。
   - 屏幕上显示播放列表的索引画面。
2. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择“**编辑**”。
3. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**布置**”，然后按下**操纵杆**确认。
4. 使用**操纵杆**选择想要整理的影音图像。
   - 所选的影音图像上显示（✔）指示图标。
   - 按**操纵杆**会在播放列表内选择排列的视频缩略图像间进行切换（（✔）指示灯会出现在图像上）或（（✔）指示灯不会从图像中删除）。
   - 在被选影音图像旁边会出现一个竖条。
5. 移动**操纵杆**选择合适的位置，然后按下**操纵杆**确认。
   - 被选的文件将会移动到所选的位置。
6. 要运行，请按下 **MENU** 按钮。
   - 屏幕上显示提示信息“**要按此顺序安排所选文件吗？**”。
7. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 选定的文件将会安排到选定的位置。
   - 选择“**否**”会将显示屏返回至缩略图视图。





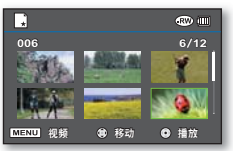
光盘模式：编辑视频

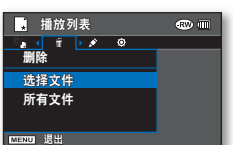
从播放列表删除影音图像

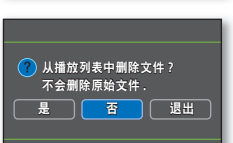
- 该功能可用于**光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
- 您能删除播放列表内不想要的影音图像。

1. 将当前的播放模式设置为“播放列表”。
   - 按下 **MENU** 按钮。移动**操纵杆**选择“**播放模式**”→“**播放列表**”，然后按下**操纵杆**。
   - 屏幕上显示播放列表的索引画面视图。
2. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择“**删除**”。
3. 向上或向下移动**操纵杆**选择所需的选项“**选择文件**”或“**所有文件**”，然后按下**操纵杆**。
   - “**选择文件**”：删除单个图像。
     - 要删除单个图像，可使用**操纵杆**选择图像进行删除。
     - 所选的影音图像上显示（🗑）指示图标。
     - 按**操纵杆**会在选择从播放列表中删除的视频缩略图像间进行切换（（🗑）指示灯会出现在图像上）或（（🗑）指示灯不会从图像中删除）。
     - 按下 **MENU** 按钮，然后进入步骤 4。
   - “**所有文件**”：删除所有图像。
4. 将根据所选选项显示消息。向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 所选文件被删除。
   - 选择“**否**”会将显示屏返回至缩略图视图。

若要返回至视频的缩略图索引视图，按下 **MENU** 按钮，然后使用**操纵杆**选择“**播放模式**”→“**视频**”。







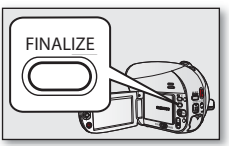
光盘模式：光盘管理

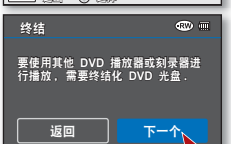
光盘终结

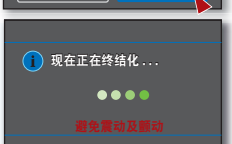
((-RW -R -R DL))

- 此功能也可在**光盘录制 / 光盘播放**模式中使用。
- 要在其他 DVD 播放器 / 录像机 / 驱动器上播放 DVD-RW/-R/-R DL 的内容，必须终结光盘。在烧结时，必须保证电池内有足够的电量。如果使用适配器必须确认插头完全的连接。在烧结的过程中断电会因为重新开始而破坏光盘。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。➥ 第 26 页
2. 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
3. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择“**设置**”。
4. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**光盘终结**”然后按**操纵杆**确认。
   - 您可以使用 DVD 摄像机上的 **FINALIZE** 按钮简单地终结光盘。
5. 屏幕上显示提示信息“**要使用其他 DVD 播放器或刻录器进行播放，需要终结化 DVD 光盘**”。向右或向左移动**操纵杆**选择“**下一个**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示光盘信息。
6. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**执行**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上将会出现“**光盘最终化？**”信息。
7. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示光盘正在终结的提示信息。







警告

终结期间，请不要击打或震动本 DVD 摄像机。否则会导致 DVD 摄像机发生故障。

- 电池电量低（▣）的时候无法使用光盘终结功能。
- 如果在光盘上没有录制的数据，则“**光盘终结**”菜单项会呈灰色。
- 一旦终结完成，标题清单和光盘播放清单将不能删除或编辑。
- 进行终结所需要的时间由光盘类型决定。
- 有关已终结光盘的兼容信息，请参见第 8 页。
- 不保证在所有的 DVD 播放机 / 刻录器 / 驱动器上都能播放。有关兼容性的详情，请参阅您的 DVD 播放机 / 刻录器的使用手册。
- DVD-R/-R DL 光盘一旦终结，则不能使用这些光盘再次录制。
- 若 DVD-RW 光盘已经终结，您必须在对它进行取消终结处理后，才能再次进行录制。

光盘模式：光盘管理

直接播放终结化的光盘

在完成录制后，您必须终结化光盘以便能直接在计算机或 DVD 播放器 / 录音机上播放。➥ 第 55 页

在安装有 DVD 磁盘驱动器的计算机上播放终结化的光盘

可以通过 DVD 运行媒体（DVD 光驱）在计算机上播放 DVD 光盘。

1. 打开您的计算机。

2. 将终结化的光盘插入计算机的 DVD 磁盘驱动器中。
- DVD 播放软件启动，并且开始播放光盘。
- 如果 DVD 播放器不能自动启动，请从电脑的开始菜单选择使用该软件。

- 使用和 8cm 兼容的 DVD 光驱。
- 使用 DVD 录制的文件不能够使用‘Windows Media Player’进行播放。
- 在计算机上播放 DVD 光盘时，可能会暂停或跳过视频和音频。如果有此情况，可以复制光盘中的数据到您的硬盘驱动器上。
- 无法使用提供的软件“CyberLink MediaShow4”播放或编辑 DVD 光盘上的视频。该提供的软件仅支持存储卡上的录制内容。（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
- 为了在计算机上播放光盘，您需要安装并运行 DVD 播放软件。此外，为了播放 DVD-R DL，您必须有能够读取双层 DVD 光盘的 DVD 磁盘驱动器。
- 为了在计算机上播放已终结的光盘上的视频，需要安装 MPEG2 和 AC3 的支持视频编解码器。

在 DVD 播放机 / 刻录机上播放终结后的光盘

播放光盘

您可以在 DVD 播放机 / 刻录机播放已终结的 DVD-R/-RW（Video 模式)/-R DL 光盘。
不能保证使用所有的 DVD 播放机 / 刻录机上都能进行播放。由于兼容性的细节，请参见您的 DVD 播放机 / 刻录机使用说明书。

- 关于终结光盘的兼容信息请参见第 8 页。

1. 打开 DVD 播放机 / 刻录机。
2. 将终结后的光盘放入 DVD 播放机 / 刻录机的光盘仓盒。
   自动开始播放或按下 PLAY 按钮开始。
   有关播放的 DVD 光盘的更多信息，请参见 DVD 播放机 / 刻录机的用户说明书。

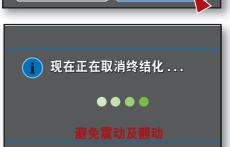
播放在 VR 模式下录制的 DVD-RW 光盘：
在 VR 模式下终结的 DVD-RW 光盘可以在支持它的 DVD 放像机上进行播放。

光盘取消终结

（ （-RW））

- 该功能可用于**光盘录制 / 光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 如果在 VR 模式或 Video 模式下已经终结了 DVD-RW 光盘，为了方便继续录制，可以取消终结光盘。当取消终结时，应该摄像机有足够的电量。如果使用交流电源适配器，请确保适配器线缆与摄像机的接口连接正常。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。➥ 第 26 页
2. 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）➥ 第 38 页
3. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择“**设置**”。
4. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**光盘取消终结**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 您可以使用 DVD 摄像机上的 **FINALIZE** 按钮轻松地执行光盘取消终结。
   - 屏幕上显示光盘信息。
5. 移动**操纵杆**选择“**执行**”，然后按下**操纵杆**。
   - 要退出，可使用**操纵杆**选择“**返回**”，然后按下**操纵杆**。
6. 将显示消息“**使光盘可录制?** ”。向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按下**操纵杆**。
   - 表明光盘取消终结化的信息将会出现，并且将会取消终结化光盘。



警告
- 在电池电量低（ ）的时候，无法使用光盘取消终结功能。
- 在取消终结期间，请不要击打或震动本 DVD 摄像机。否则会导致 DVD 摄像机发生故障。

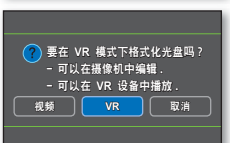
光盘模式：光盘管理

光盘格式化

((-RW))

- 该功能可用于**光盘录制 / 光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 您可以格式化已录制光盘以便再次使用。格式化之后，所有现存的数据将会被删除。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。➥ 第 26 页
2. 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。➥ 第 38 页
3. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择 **“设置”**。
4. 向上或向下移动**操纵杆**选择 **“光盘格式化”**，然后按**操纵杆**确认。
   - 在已经插入了一张 DVD-RW 光盘时，根据自己的需要通过向右或向左移动**操纵杆**选择 **“Video”** 或 **“VR”**，然后按**操纵杆**确认。



<DVD-RW 光盘 >

- 电池电量低（▀）的时候无法使用格式化功能。
- 格式化将删除光盘上所有录制的内容，小心不要误删数据。
- 请勿在格式化的过程中关闭电源。这可能会损坏光盘录制的数据。
- 格式化光盘时一定要使用交流电源适配器，这样 DVD 摄像机就不会中途断电。
- 关于光盘格式类型的更多内容请参阅第 120~121 页。

光盘信息

((-RW) (-R) (+R DL))

- 该功能可用于**光盘录制 / 光盘播放**模式。➥ 第 26 页
- 它会显示光盘信息，如光盘类型、光盘格式、可用空间等。

注意： 请确保已经插入了一张光盘。➥ 第 38 页

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。➥ 第 26 页
2. 切换**存储模式**至 **DISC**（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）➥ 第 38 页
3. 按下 **MENU** 按钮，然后向右或向左移动**操纵杆**选择 **“设置”**。
4. 向上或向下移动选择 **“光盘信息”**，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示 **“光盘类型，”“光盘格式化，”“已用”** 和 **“可用”**。

- 视光盘类型的不同显示光盘信息。

卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

如果使用存储卡，您可以通过选择适当的操作模式录制和播放视频与照片。

更改操作模式 （ ）

- 按下 **MODE** 按钮可将操作模式依次更改为**卡上视频录制**（ ）、**卡上照片录制**（ ）和**卡上视频 / 照片播放**（ ）模式。
- 根据选择的录制模式，会将录制内容存储在视频或照片缩略图索引画面上。
- 若要在卡上**视频 / 照片播放**模式下在视频和照片缩略图间进行切换，可按 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**选择“**播放模式**”→“**视频**”或“**照片**”。设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。

<卡上视频录制模式>　<卡上照片拍摄模式>

<卡上视频播放模式>　<卡上照片播放模式>

卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

插入和取出存储卡 (📼)

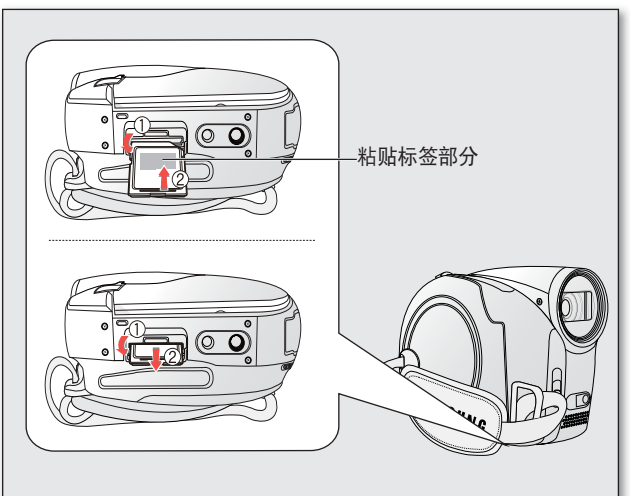
- 该 DVD 摄像机备有 SD（Secure Digital）存储卡插槽。
  - 根据存储卡的制造商和类型的不同，有些存储卡是不能够使用的。

插入存储卡

1. 打开存储卡仓盖。
2. 将存储卡插入插槽直到轻轻被扣住。
   - 请务必按照图中所示，将粘贴标签的一面朝上然后推入存储卡。
3. 关闭存储卡仓盖。

取出存储卡

1. 打开存储卡仓盖。
2. 轻轻向内推挤存储卡，存储卡弹出。
3. 拉出存储卡并且关闭存储卡仓盖。



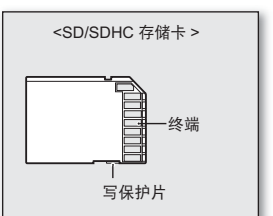
选择适当的存储卡

存储卡是小型的便携式存储媒体，其数据容量大于软盘容量。

- **您可以使用 SDHC 和 SD 卡。**（如有需要，可单独购买存储卡。）
  - 您还可以使用 SD 存储卡，但是建议您在摄录机上使用 SDHC 卡。（超过 2GB 的 SD 卡与此摄录机不兼容。）
- **在此摄录机上，您可以使用以下容量的存储卡（SDHC）：512MB ~ 16GB**
- **兼容的录制媒体**
  - 保证以下录制媒体可与此摄录机一起使用。不保证可否与其他存储卡一起使用，因此在购买此产品时请注意。
- **SDHC 或 SD 存储卡：** 由 Panasonic 和 TOSHIBA 生产
  如果使用其他存储介质，可能无法正确录制数据，或者可能会丢失已录制的数据。对于视频录制，请使用支持更快写入速度的存储卡（至少 2MB/ 秒）。

SD 存储卡

- SD 存储卡具备写保护开关。设置 SD 存储卡的写保护开关以防止文件被偶然删除。设置为可擦写，由终端向上移动开关。设置写保护，则向下移动开关。



< 可使用的存储卡 >

SDHC 存储卡

- SDHC 存储卡符合新 SD 规格 2. 00 版。
- 此最新规格由 SD Card Association 创建以实现超过 2GB 的数据容量。
- SDHC 存储卡支持机械写入保护开关。设置此开关可防止意外删除存储在 SDHC 存储卡上的数据。若要支持写入，将开关朝终端方向移动。若要设置写入保护，请向下移动开关。
- 由于更改 In File Allocation System 和实体规格，SDHC 存储卡无法用于当前支持 SD 的主机设备。SDHC 存储卡只能用于设备本身或其操作手册上带有 SDHC 徽标的支持 SDHC 的主机设备。

有关存储卡的注意事项

- 损坏的数据可能无法恢复。建议在计算机硬盘上单独备份重要数据。
- 在譬如格式化，删除，录制以及播放等操作过程中，关闭电源或移动存储卡会导致数据丢失。
- 在使用计算机修改存储在存储卡中的文件或文件夹名后，摄录机可能无法辨识所修改的文件。

卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

存储卡的操作事宜

- 建议您在插入或取出存储卡之前将电源关闭，以免保存的数据丢失。
- 使用其他设备可能无法格式化存储卡。请务必使用本 DVD 摄像机对存储卡进行格式化。
- 在使用之前，请使用本 DVD 摄像机对存储卡进行格式化。
- 如果不能使用在其他设备上已经被格式化的存储卡，请使用本 DVD 摄像机对存储卡进行格式化。注意该格式化操作将会删除存储卡上的所有数据。
- 存储卡具有特定的寿命。如果您长时间使用它，您可能无法录制新的资料。在此情况下，您需要购买新的存储卡。
- 请勿将存储卡弯折，掉落或者使它受到强烈的撞击。
- 请勿在炎热，多尘或者潮湿的环境中使用或储存。
- 切勿让存储卡的终端堆积异物。如有必要，请用干燥的软布来清洁终端。
- 除了标签，不要在标签粘贴处粘贴其他任何东西。
- 请将存储卡放在儿童触及不到的地方，以免被儿童误吞。

注意

- 由于操作错误导致的数据丢失，三星公司概不负责。
- 为了防止由于挪动存储卡以及静电造成的数据丢失，我们建议您使用存储卡盒。
- 使用一段时间之后，存储卡可能会发热。这是正常现象，不是故障。
- 适用 DVD 摄像机拍摄的照片图像遵循由 JEITA（日本电子技术和信息产业协会）建立的“DCF（相机文件系统设计规则）”通用标准。
- DCF 是数码相机的联合图像文件格式：图像文件可以使用在所有符合 DCF 通用标准的数码设备上。

本 DVD 摄像机支持使用 SD 和 SDHC 存储卡进行数据保存。
根据制造商和生产系统的不同，数据存储速度也许会有不同。
- SLC（单层式存储单元）系统：可实现较快的写入速度。
- MLC（多层式存储单元）系统：仅支持较慢的写入速度。

为达到最好的效果，我们建议您选用写入速度较快的存储卡。
使用更低写入速度的存储卡保存录制的影音也许会有困难。在录制的过程中可能会丢失一些影音数据。
当试图保存已录制影音的一些字节时，DVD 摄像机会强行将影音文件存储在存储卡上，并显示一则警告：**“卡速度低。请以较低质量录制”**。

可录制的时间和图像数量

可录制影音图像的时间

存储介质	存储卡 (SD/SDHC)				
容量 / 视频质量	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
电视高清晰	约 23 分钟	约 47 分钟	约 95 分钟	约 190 分钟	约 380 分钟
电视清晰	约 30 分钟	约 60 分钟	约 120 分钟	约 240 分钟	约 480 分钟
电视标准	约 38 分钟	约 77 分钟	约 155 分钟	约 310 分钟	约 620 分钟
Web 和移动设备	约 57 分钟	约 115 分钟	约 230 分钟	约 460 分钟	约 920 分钟

可拍摄照片图像数量

存储介质	存储卡 (SD/SDHC)				
容量 / 照片质量	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB
电视高清晰	约 1760	约 3570	约 7140	约 14290	约 28570

实际格式化后容量可能会小一些，因为内部固件使用了一小部分存储容量。

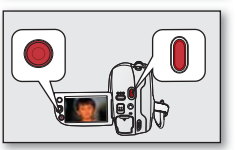
- 以上数字由 Samsung 在标准录制测量条件下测得，并且可能因测量或使用条件而异。
- 摄录机为视频录制提供四种分辨率选项：（“**电视高清晰**”、“**电视清晰**”、“**电视标准**”和“**Web 和移动设备**”）。对于相同的场景，更高的分辨率设置将以“**电视高清晰**”、“**电视清晰**”、“**电视标准**”、“**Web 和移动设备**”的顺序保存具有更大数据尺寸的更佳图像。
- 在降低分辨率（以“**电视高清晰**”、“**电视清晰**”、“**电视标准**”、“**Web 和移动设备**”顺序）时，压缩率会增大。压缩率越高，画面分辨率越低，但是录制时间将会延长。
- 压缩率会自动调整来录制图像，且录制时间可能会相应改变。
- **您可以在摄录机上使用 SDHC 或 SD 存储卡**。某些卡可能因存储卡制造商和存储卡类型而不兼容。
- 不保证那些未经此摄录机格式化的存储卡能正确操作。直接在需要格式化的摄录机上进行格式化。
- 要简化视频录制，建议使用支持更快写入速度的存储卡。（写入速度：2MB/ 秒或更高 ） 如果您使用写入速度慢的存储卡，则在停止录制时会出现信息“**卡速度低。请以较低质量录制。**”
- 支持高达 **16GB** 存储卡录制 / 播放的正确操作。
- 容量大于 **16GB** 的存储卡可能无法正常操作。
- 用于存储视频的存储卡可能会出现无法写入的区域，这可能会缩短录制时间和减小可用的内存空间。
- 一次可录制的视频剪辑（H. 264/AVC）的最大大小为 1. 8GB。
- 使用此摄录机，您可以在一个存储卡上存储多达 9999 个视频（或照片）。
- 通过其他设备录制的视频（或照片）在此摄录机上无法播放。

卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

在存储卡上录制视频 ( )

- 该功能可用于**卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
- 使用遥控器录制影音图像。➥ 第 18 页
- 本 DVD 摄像机为您提供两个**录制开始 / 停止**按钮。一个在摄像机的背面，另一个在 LCD 控制板上。选择操作起来比较方便的**录制开始 / 停止**按钮。

1. 开启 DVD 摄像机。
- 连接电源至 DVD 摄像机。
  （安装电池组或连接交流电源适配器）
- 向下滑动 **POWER** 电源开关开启 DVD 摄像机。
- 设置**存储模式**至 **CARD**。➥ 第 38 页



2. 通过 LCD 显示屏查看被摄主题（镜头和 LCD 显示屏）
- 将**镜头开 / 关**转换器切换到打开状态（ ）。➥ 第 15 页

3. 按下**录制开始 / 停止**按钮。
- 屏幕上显示录制指示图标（ ），并且开始录制。
- 若想停止录制，请再次按下**录制开始 / 停止**按钮。

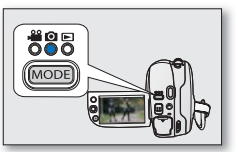
4. 当录制完成，请关闭 DVD 摄像机。

- 您可以在录制期间使用缩放功能。➥ 第 44 页
- 您可以选择要录制的视频分辨率。➥ 第 87 页
- 有关屏幕信息显示。➥ 第 29 页
- 在完成录制后取出电池组，以避免不必要的电池耗电。
- 有关大约的录制时间。➥ 第 63 页
- 有关在录制视频时可用的各种功能。➥ 第 74~89 页
- 如果聚焦困难，请使用手动聚焦功能。➥ 第 80 页
- 在录制过程中，某些按钮无法使用。（**MODE** 按钮，**MENU** 按钮等）
- 从摄录机前部的内置立体声麦克风录制声音。注意不要遮挡麦克风。
- 在录制重要的视频剪辑之前，确保在录制功能上测试以检查音频和视频录制是否存在问题。
- 在录制过程中，请不要插入或取出存储卡，否则会记录下操作时候的噪音。

- 当访问存储介质的时候，请不要进行电源开关切换或移除存储卡。否则会损坏存储介质本身或存储介质中的数据。
- 不能使用被锁住的存储卡进行录制。否则您将会看到存储卡被锁住不可能进行录制的提示信息。
- 请注意，如果在录制期间发生电源故障，例如 DC 电源插孔断开连接或电池耗尽，则可能会损坏文件。
- 在视频或照片缩略图视图中或在播放照片时按下**录制开始 / 停止**按钮，可将操作模式切换成待机模式。

在存储卡上录制照片 ( )

- 此功能可用于**卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页
- 请您在使用存储卡拍摄照片之前将**存储模式**切换至 **CARD**。



1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启 DVD 摄像机。
   - 设置**存储模式**至 **CARD**。➥ 第 38 页
   - 按下 **MODE** 按钮选择**卡上照片拍摄**模式。
   - 在以下情况，您只能使用 **PHOTO** 按钮切换模式；( ) → ( ) 或 ( ) → ( )
2. 通过 LCD 显示屏查看被摄主题（镜头和 LCD 显示屏）
   - 将**镜头开 / 关**转换器切换到打开状态 ( )。➥ 第 15 页
   - 通过使用缩放功能，您可以将主题拉近。➥ 第 44 页

3. 按下 **PHOTO** 按钮拍摄照片。
   - 伴随快门声，照片即被捕获。→ **屏幕粗略检查录制的图像（1 秒）**。→ 返回至待机模式。
   - 当保存照片图像至存储介质，在进行保存的过程中无法继续拍摄下一张照片。

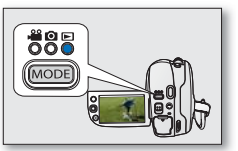
- 可被储存的照片图像的数量取决于照片图像的质量和大小。➥ 第 63 页
- 使用存储卡拍摄的照片图像为 4:3 高宽比。
- 存储介质上，照片文件不会记录下声音。
- 在录制之前请检查存储卡的写保护片设置，当写保护片锁上时，不能拍摄。
- 如果聚焦困难，请使用手动聚焦功能。➥ 第 80 页
- 在访问存储介质的过程中，请不要操作 **POWER** 电源开关或取出存储卡。以免造成存储卡本身或保存在卡上的数据损坏。
- 实际的照片图像比 LCD 显示屏上的照片图像更宽。
- 录制的照片尺寸为 800X600（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050）1152x864（仅适用于 VP-DX210(i)）。
- 在播放视频或照片时或在视频或照片缩略图视图中按下 **PHOTO** 按钮，可将操作模式切换成待机模式。

(照片预览)

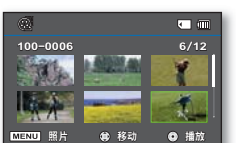
卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

播放存储卡上的视频 ( )

- 该功能可用于**卡上视频播放**模式 ➥ 第 26 页
- 您可以使用 **MODE** 按钮切换到**播放**模式。
- 您可以从索引画面中快速地找到合适的影音图像。
- 您还可以使用遥控器上与播放相关的按钮进行操作。➥ 第 18 页



1. 向下滑动 **POWER** 电源开启摄像机并且打开 LCD 显示屏。
   - 切换**存储模式**至 **CARD**。
     设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。
   - 调整 LCD 显示屏亮度和颜色。➥ 第 95 页
2. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
3. 将播放模式设置为视频。
   - 按下 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➞“**视频**”。
     设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。
   - 屏幕上显示索引画面。高亮显示最后一个被创建的文件或播放的文件。



4. 使用**操纵杆**选择想要播放的影音图像，然后按**操纵杆**确认。
   - 被选择的文件自动全屏播放。
   - 用于播放的快捷菜单将会显示一会。
   - 您可以按各种方式播放选定的视频。➥ 第 46~47 页
   - 若要停止播放并返回至缩略图索引视图，可向下移动**操纵杆**。

- 在播放的过程中，您可以使用变焦控制杆调节音量。➥ 第 46 页
- 按下屏幕**显示 /LCD 增强器**按钮（ / ）打开或者关闭 OSD（屏幕显示）功能。
- 根据播放文件的总数，也许会需要一段反应时间屏幕上才会开始播放。
- 在计算机上编辑的视频在此 DVD 摄录机上可能无法显示。
- 在本 DVD 摄像机上不能播放使用其它摄像机录制的影音文件。

查看照片图像

( )

- 此功能也可在**卡上照片播放**模式中使用。➥ 第 26 页
- 您可以查看记录在存储卡上的照片图像。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机并且打开 LCD 显示屏。
   - 切换**存储模式**至 **CARD**。➥ 第 38 页
   - 调节 LCD 显示屏的亮度或颜色。➥ 第 95 页
2. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
3. 将当前的播放模式设置为照片。
   - 按下 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➞“**照片**”。
     设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。
   - 屏幕上显示照片图像的索引画面。

4. 使用**操纵杆**选择要查看的照片图像，然后按**操纵杆**确认。
   - 用于播放的快捷菜单将会显示一会。
   - 若要查看上一个 / 下一个照片，可向左或向右移动**操纵杆**。
   - 要返回缩略索引视图，可向下移动**操纵杆**。

- 按下摄像机上的屏幕**显示 /LCD 增强器**按钮（ / ）时，所有图标和导航都会消失或显示。
- 根据图像的大小确定需要加载的时间。
- 在其他设备中创建的照片不能在此摄录机上播放。

设置幻灯放映功能进行连续显示

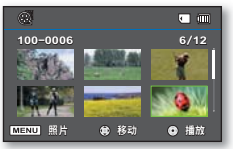
1. 索引画面显示或单画面显示模式下，按下 **MENU** 按钮。
2. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**幻灯放映**”➞“**开始**”然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示指示图标（ ）。幻灯放映将从当前图像开始。
   - 间隔 2~3 秒钟连续播放所有图像。
   - 想要停止幻灯放映，向下移动**操纵杆**或者按下 **MENU** 按钮。

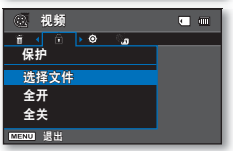
卡模式：录制 / 播放（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

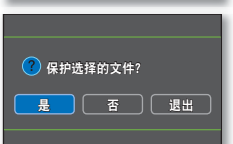
保护以免被偶然删除 （ ）

- 此功能可以在**卡上视频 / 照片播放**模式中使用。➥ 第 26 页
- 您可以保护重要的图像以免被偶然删除。
- 如果您执行格式化，那么全部文件包括被保护的文件也将被删除。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。
   - 切换**存储模式**至 **CARD**。➥ 第 38 页
2. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
3. 选择所需的播放模式。
   - 按下 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➔“**视频**”或“**照片**”，然后按下**操纵杆**。
     设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。
   - 会显示选定的缩略图索引视图。
4. 使用**操纵杆**选择要保护的图像，按下 **MENU** 按钮。
5. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**保护**”。
6. 向上或向下移动**操纵杆**选择所需的选项（“**选择文件**”、“**全开**”、“**全关**”），然后按下**操纵杆**。
   - “**选择文件**”：保护个别图像。
     - 要保护个别图像，可使用**操纵杆**选择要保护的图像。（ ）指示图标会显示在所选的图像上。
       按下**操纵杆**会在所选保护的缩略图图像间进行切换（（ ）指示灯会出现在图像上）或（（ ）指示图标不会从图像中移除）。按下 **MENU** 按钮，然后进入步骤 7。
   - “**全开**”：保护所有图像。
   - “**全关**”：取消对所有受保护图像的保护。
7. 将根据所选选项显示消息。左右移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按下**操纵杆**。
   - 在完成后，将会保护所选的图像。





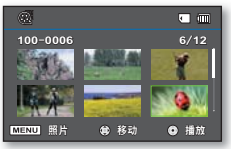


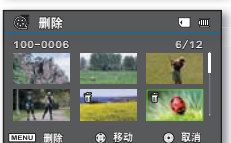
- 此功能的工作方式与全屏图像显示模式（一幅图像显示在屏幕上）完全相同。（仅限照片图像）
- 当显示被保护的图像时，图像上出现（ ）指示图标。
- 如果存储卡上的写保护片被锁上，您将无法设置图像保护功能。➥ 第 61 页

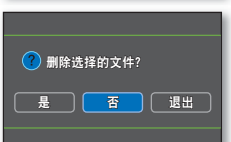
删除图像

- 此功能可以在**卡上视频 / 照片播放**模式中使用。➥ 第 26 页
- 您可以删除存储卡上不需要的视频（或照片）。
- 如果您想要删除被保护图像，您必须首先取消保护该图像。
- 一旦图像被删除，则无法恢复。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。
   - 切换**存储模式**至 **CARD**。➥ 第 38 页
2. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
3. 选择所需的播放模式。
   - 按下 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**播放模式**”➝“**视频**”或“**照片**”，然后按下**操纵杆**。设置播放模式菜单仅适用于缩略图视图。
   - 会显示选定的缩略图索引视图。
4. 使用**操纵杆**选择想要删除的图像，然后按 **MENU** 按钮确认。
5. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**删除**”。
6. 向上或向下移动**操纵杆**选择适当的选项（“**选择文件**”或“**所有文件**”），然后按**操纵杆**确认。
   - “**选择文件**”：删除单个图像。
     - 要删除单个图像，可使用**操纵杆**选择图像进行删除。（ ）指示图标会显示在所选的图像上。按下**操纵杆**会在所选删除的缩略图图像间进行切换（（ ）指示图标会出现在图像上）或（（ ）指示图标不会从图像中移除）。按下 **MENU** 按钮，然后进入步骤 7。
   - “**所有文件**”：删除全部图像。
7. 根据选择的选项屏幕上显示提示信息。向右或向左移动**操纵杆**选择“**是**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 完成后，被选的图像即被删除。







- 此功能的工作方式与全屏图像显示模式（一副图像显示在屏幕上）完全相同。（仅限照片图像）
- 以免重要的图像被偶然删除，请设置保护该图像。➥ 第 68 页
- 您不能删除被保护的图像。您必须先取消保护该图像，然后再进行删除操作。➥ 第 68 页

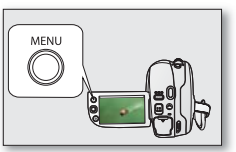
使用菜单选项

操作菜单

✪ 以下内容为您介绍使用每个菜单项。

例如：在**光盘录制**模式下调整聚焦。

使用 MENU 按钮



1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机。
2. 选择适当的存储媒体。➥ 第 38 页（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）
   - 对于**光盘录制**菜单：将**存储模式**开关设置为 **DISC**。
3. 选择适当的操作模式。
   - 对于**光盘录制**菜单：

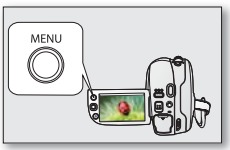
     按下 **MODE** 按钮设置**录制**（ ）模式。
4. 按下 **MENU** 按钮。
5. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**聚焦**”。
6. 向上或向下移动**操纵杆**选择适当的选项，然后按**操纵杆**确认。
   - 向左或向右移动**操纵杆**以进行手动调整对焦。
7. 若要退出，请按 **MENU** 按钮。

- 不同的操作模式下提供的菜单选项有所不同。
  在选择菜单项之前，请先设置适当的模式。➥ 第 26 页
- 选择菜单项将相应地显示指示灯。但是，在某些情况下，选定的菜单选项指示灯可能不会显示在屏幕上。例如，设置“**自动**”选项（在 **iSCENE**、**白平衡**、**曝光**、**快门**、**聚焦**等菜单中）将不显示指示灯。

使用设置菜单

您可以使用 **MENU** 按钮自定义各种摄录机设置。

1. 在所选操作模式中，按下 **MENU** 按钮。
2. 左右移动**操纵杆**选择“**设置**”。
3. 上下移动**操纵杆**选择所需的菜单项，然后按下**操纵杆**。
   - 若要退出，可按下 **MENU** 按钮。



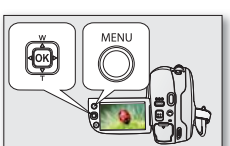
- 一些选项可能会呈现灰色，这取决于选定的模式和存储模式（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。
- 如果没有插入存储设备，菜单项如“**光盘格式化**”、“**光盘信息**”等会呈现灰色。
- 菜单中可存取的项目因操作模式而有所不同。

使用**操纵杆**

您可以浏览菜单项并访问快捷菜单。➥ 第 35 页

按钮提示！

a. **MENU** 按钮：使用此按钮可以进入或退出菜单。
b. **操纵杆**：使用此按钮可以向上 / 向下 / 向左 / 向右移动。
c. **操纵杆 (OK)**：使用此按钮可以选择或确认菜单。



使用菜单选项

菜单选项

- 不同的操作模式下提供的菜单选项有所不同。
- 详细的操作细节，请参看对应页的内容。

录制菜单选项

操作模式	光盘录制	卡上视频录制	卡上照片录制	默认参数	页码
iSCENE	●	●	X	自动	74
质量	●	X	X	清晰	82
分辨率 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	X	●	X	电视清晰	87
16:9 宽屏幕	●	●	X	打开	82
白平衡	●	●	●	自动	75~76
曝光	●	●	●	自动	76~77
快门	●	●	X	自动	81
彩色夜景	●	●	X	关闭	84
背光	●	●	●	关闭	83
聚焦	●	●	●	自动	79~80
防震动 (HDIS)	●	●	X	关闭	77
数字效果	●	●	X	关闭	78
淡化器	●	●	X	关闭	85
风声消除	●	●	X	关闭	83
闪光 (仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	●	●	X	关闭	85
缩放类型	●	●	X	Intelli-Zoom	86
定时拍摄录制 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/ DX210(i))	X	●	X	关闭	88~89
标线	●	●	●	关闭	86
设置	●	●	●	-	90~99

●: 可能 X : 不可能

- 根据存储介质的类型不同，有一些选项不会显示。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- 菜单内有一些功能不可以同时使用。不能选择的菜单选项在屏幕上显示为灰色。
  详情请参见故障处理。➥ 第 130 页
- **卡上视频录制**模式和**卡上照片拍摄**模式仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)。

播放菜单选项

操作模式	光盘播放	卡上视频播放	卡上照片播放	页码
播放模式	●	●	●	90
幻灯片放映	X	X	●	67
删除	●	●	●	48, 69
编辑	●	X	X	48~50
保护	X	●	●	68
设置	●	●	●	90~99

●：可能，X ：不可能

设置菜单项

操作模式	录制			播放			默认参数	页码
存储介质	光盘	卡		光盘	卡			
		视频	照片		视频	照片		
光盘终结	●	X	X	●	X	X	-	55
光盘取消终结	●	X	X	●	X	X	-	57
光盘信息	●	X	X	●	X	X	-	58
光盘格式化	●	X	X	●	X	X	-	58
卡信息（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	X	●	●	X	●	●	-	90
卡格式化 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	X	●	●	X	●	●	-	91
文件编号（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	X	●	●	X	●	●	连续	91
时区	●	●	●	●	●	●	家庭	92~93
日期 / 时间	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009 00:00	93
日期类型	●	●	●	●	●	●	01/JAN/2009	93
时间类型	●	●	●	●	●	●	24 小时制	94
日期 / 时间显示	●	●	●	●	●	●	关闭	94
LCD 亮度	●	●	●	X	X	X	0	95
LCD 颜色	●	●	●	X	X	X	0	95
菜单颜色	●	●	●	●	●	●	午夜蓝	98
透明	●	●	●	X	X	X	20%	98
蜂鸣音	●	●	●	●	●	●	打开	95
快门音（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	X	●	●	X	●	●	打开	96
自动断电	●	●	●	●	●	●	6 分钟	96
遥控（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	●	●	●	●	●	●	打开	97
USB 连接（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）	X	●	●	X	●	●	大容量存储	97
AV 输入 / 输出 （仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i)	●	X	X	X	X	X	输出	98
电视显示	●	●	●	X	X	X	打开	97
默认设置	●	●	●	●	●	●	-	98
Language	●	●	●	●	●	●	-	99
演示	●	●	X	X	X	X	打开	99

卡上视频播放模式和**卡上照片播放**模式仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)。

使用菜单选项

录制菜单选项

iSCENE

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
为了达到比较好的拍摄效果，根据被拍摄主题的亮度，本 DVD 摄像机自动设置快门速度和光圈：您也可以根据具体情况，录制的环境或目的选择五种模式中的一种。

设置	内容	屏幕显示
自动	- 自动在被摄主题和背景之间平衡。 - 在一般情况下使用。 - 根据场景自动调节快门速度。	**无**
运动	- 用来录制人物或快速移动的主题。如果在荧光灯下使用运动模式，图像可能会闪烁。在这种情况下请使用自动模式进行录制。	
肖像	- 用于突出被摄人物或主题，模糊背景。 - 适宜在户外使用。	
聚光	- 补偿直接出现在强光下过亮的物体。例如婚礼或者其他场所。	
海滩	- 在录制海边或湖边场景时，可以清晰地录制蓝色的水面。	
雪地	- 在录制使屏幕呈现全白色的雪景时，该设置可以防止色彩暗沉，并录制清晰的图像。	
高速	- 用于录制快速移动着的主题。例如在高尔夫球或者网球比赛的时候使用。	
食物	- 通过提高饱和度，清楚地录制主体的颜色。 当录制食物和水果等饱和度高的主体时，此项特别有效。	
瀑布	- 顺畅地录制飞溅的瀑布或喷泉。	
手动	- 必需的拍摄设置会自动调整，但您也可以根据需要手动调整曝光值、快门速度等。您也可以使用菜单设置所需的拍摄功能。	

- 您可以通过屏幕显示查看当前的“**iSCENE**”。然而，场景模式被设置为“**自动**”时，屏幕上没有相应的指示图标。
- 在 EASY Q 模式下，此功能将被设置为“**自动**”。
- 在 iSCENE 模式中，将曝光设置为“**手动**”会优先曝光。
- 您可以按住 **EASY Q** 按钮 3 秒钟来直接选择 iSCENE 模式。

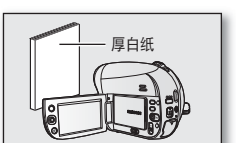
白平衡

该功能只能用于**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页
本 DVD 摄像机会自动调整被摄主题的颜色。您可以根据录制条件更改白平衡设置。

设置	内容	屏幕显示
自动	自动控制白平衡。	**无**
日光	根据室外环境，尤其是接近被摄主题的地方，使当地调整颜色。	
阴天	适合在阴天的条件下使用。	
荧光灯	适合在荧光灯照明的环境下使用。	
钨丝灯	适合在达不到钨丝灯 3200K 色温的环境下使用。譬如荧光灯。	
自定义白平衡	您还可以根据光源等环境手动调节白平衡。	

手动设置白平衡

1. 向上或向下移动**操纵杆**选择**“自定义白平衡”**然后按**操纵杆**确认。
   指示灯（ ）和信息**“设置白平衡”**将会显示。
2. 将镜头对准一个白色的物体，譬如白纸，使屏幕上全是白色。
   使用的物体不能是透明的。
   - 如果不能聚焦该物体，请使用**“手动聚焦”**。➥ 第 80 页
   - 按下 **MENU** 按钮取消设置。
3. 按下**操纵杆**确认。
   - 设置的白平衡被启用，并且显示指示图标 ( )。



使用菜单选项

- 录制一个主题可以在室内各种照明设备的环境下进行。(自然光，荧光灯，钨丝灯等。) 因为在不同光源下的色温有所不同，所以白平衡设置后会有不同的色彩。使用本功能会得到更自然的效果。
- 在设置白平衡之前，请将“**缩放类型： 光学缩放**”调整为**关闭**。(➥ 第 86 页)
- 不能使用带有颜色的物体设置白平衡。否则设置的色彩将会不自然。
- 在 EASY Q 模式下，此功能将被设置为“**自动**”。
- 如果照明条件被改变，请重新设置白平衡。
- 一般的户外录制，设置到自动也许会获得更好的效果。

曝光

该功能只能用于**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页
本 DVD 摄像机通常会自动调节曝光。根据录制的条件，您还可以手动调节曝光。

设置	内容	屏幕显示
自动	根据照明环境，会自动调节图像亮度。	**无**
手动	您可以手动调节图像亮度。当被摄主题过亮或者过暗的时候调整亮度。	

手动设置曝光：

当手动设置曝光时，根据周围环境的亮度，默认设置的参数会自动显示在屏幕上。

1. 通过 LCD 显示屏查看图像时，向右或向左移动**操纵杆**调整曝光。
   - 可以设置的曝光参数为“**00**”至“**29**”。
2. 按下**操纵杆**确认。
3. 若要退出，反复按下**操纵杆**直到 OK 向导消失。
   - 手动设置的曝光值被应用，并且屏幕上显示指示图标 ( )。

推荐在所列出的条件下使用手动曝光：

- 当使用反向照明设备发射光源或者当背景太明亮的时候。
- 当自然背景反射出强光的时候。譬如在沙滩或是滑雪场。
- 当背景过暗或是被摄主题比较明亮的时候。

- 当选择了“**iSCENE**”功能时，如果您手动更改曝光参数。手动更改的曝光内容会首先被应用。
- 在 EASY Q 模式下，此功能将被设置为“**自动**”。

防震动 (**HDIS**)

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
当您录制通过变焦扩大了的主题图像，它可以改变录制结果模糊的情况。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此项功能。	**无**
打开	对摄像机抖动（尤其是在高放大率时）造成的不稳定图像进行补偿。	

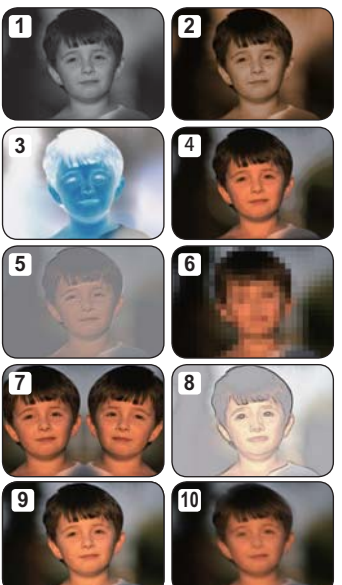
- EASY Q 模式下，“**防震动 (HDIS)**”自动设置为“**打开**”。
- 当“**防震动 (HDIS) 设置为：打开**”时，屏幕上移动和相对移动的物体会有轻微的区别。
- 即使设置了“**防震动 (HDIS)：打开**”，也可能不会矫正大幅度的摄像机抖动。请用双手握紧 DVD 摄像机。
- 当“**防震动 (HDIS) 设置为：关闭**”时，建议您还是使用三脚架（未提供）或者将摄像机放在桌子上使用。
- 当您在昏暗的地方录制影音的时候，运用了 34x(仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/26x(VP-DX210(i)) 或是扩大更多倍数并且“**防震动 (HDIS)**”设置为“**打开**”，图像也可能会抖动。在这种情况下，建议您使用三脚架（为提供）或者将“**防震动（HDIS）**”调节至“**关闭**”的状态。

使用菜单选项

数字效果

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
数字效果为您录制的影音提供创造性的视觉效果。有 10 种不同的数字效果可供选择。

设置		内容	屏幕显示
	关闭	不使用此项功能。	无
1	**黑白**	将图像变为黑白的。	
2	**仿旧**	图像以深褐色显示，产生类似旧照片的效果。	
3	**负像**	将颜色倒置，产生如负像的效果。	
4	**艺术**	为图像增加艺术效果。	
5	**浮雕**	该模式将创建一个三维效果（浮雕）。	
6	**马赛克**	该模式将赋予图像马赛克效果。	
7	**镜像**	该模式将会把图像对半剪切，以产生镜像效果。	
8	**柔和**	本模式赋予图像浅淡色素描效果。	
9	**化妆品**	此模式可帮助调整面部不完美的地方。	
10	**步进式曝光**	分片段录制图像的技巧。	



- 您无法在“**16:9 宽屏幕**”、“**防震动 (HDIS)**”或“**彩色夜景**”模式中激活“**马赛克**”、“**镜像**”和“**步进式曝光**”效果。
- 在 EASY Q 模式下，此功能将设置为“**关闭**”。
- “**缩放类型**”在“**马赛克**”、“**镜像**”或“**步进式曝光**”模式中不可用。

聚焦

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
本 DVD 摄像机通常会自动聚焦被摄的主题（自动聚焦）。根据录制的条件，您还可以对被摄主题进行手动聚焦。

设置	内容	屏幕显示
自动	多数情况下，最好使用自动聚焦，这样能够更好地聚焦在您想要录制的部分。	**无**
面部检测	通过自动检测面部，在最佳情况下进行录制。	
手动	在自动聚焦遇到困难的时候，也许您可以选择使用手动聚焦。	MF

面部检测

它将检测并识别类似面部的形状并自动调整焦点、色彩和曝光。另外，它还会将录制条件调整为最适合检测到的面部。

1. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**面部检测**”，然后按下**操纵杆**。
   - 检测面部并在其上显示一个帧。检测到的面部会自动最佳化。

- 不会录制面部检测指示灯（ ）和面部检测框（ ）。
- 设置面部检测后将人的面部调整到框中会自动将焦点和曝光调整到最佳值。
- 面部检测可能无法正常工作，具体视录制条件而定。
  例如，即使主体不是人的面部，而是类似于面部形状的物体时，面部检测框也会出现。如果出现此情况，请关闭面部检测功能。
- 在以下情况下可能检测不到面部：
  - 面部完整、不是头向上，或没有完全露出来。
    （例如，面部一侧，佩戴墨镜的面部）
  - 面部极亮或极暗
  - 面部大小在屏幕上很小。
  - 主体移动很快。
- 在使用下列功能时，无法使用面部检测功能：
  “**EASY Q**”、“**iSCENE**”、“**手动快门**”、“**手动曝光**”、“**数字特效**”、“**彩色夜景**”、“**Web 和移动设备**”（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。

使用菜单选项

录制的过程中手动聚焦

本 DVD 摄像机自动聚焦特写至无限大的被摄主题。
然而，根据录制的情况也许不能够正确地聚焦。在这种情况下，建议您使用手动聚焦模式。

1. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**手动**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示手动聚焦调整指示图标。
2. 向右或向左移动**操纵杆**选择适当的选项，然后按**操纵杆**确认。
   聚焦一个较远的主题
   聚焦一个较远的主题，移动**操纵杆**选择较远主题指示图标 ( )。
   聚焦一个较近的主题
   聚焦一个较近的主题，移动**操纵杆**选择较近主题指示图标 ( )。
   - 当调整聚焦到尽头的时候，较近主题图标或较远主题图标 (/) 将会显示。使用向右或向左移动**操纵杆**调整聚焦之后，被调整后的参数值即被应用。
   - 手动聚焦设置将被应用，并且屏幕上显示指示图标 ( )。

< 较近的主题 >

为了得到更好的效果，建议您在以下情况使用手动聚焦：

- 一个画面内存在很多物体，一些离 DVD 摄像机较近，一些距离得比较远。
- 人被包围在雾气里或者周围是一片雪。
- 如同汽车一样很亮或者表面非常光滑。
- 犹如运动员或者人群一样经常快速移动。

< 较远的主题 >

- 您可以使用快捷菜单按钮轻松调整焦点。➥ 第 35 页
- 手动聚焦可将焦点放在框中场景的某个点上，而自动聚焦会自动将焦点放在中心区域上。
- EASY Q 模式会自动将对焦设置为“**自动**”。
- 在进行手动聚焦之前，请使用缩放选择场景。设置焦点后进行缩放需要再次对焦。
- 在进行手动聚焦之前，请检查是否关闭了“**智能缩放**”或“**数字缩放**”。如果“**智能缩放**”或“**数字缩放**”已开启，则手动聚焦无法准确对焦。将“**缩放类型**”设置为“**光学缩放**”➥ 第 86 页

快门

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
根据被摄主题周围的亮度，本 DVD 摄像机自动调节快门速度。您也可以根据场景情况手动调节快门速度。

设置	内容	屏幕显示
自动	本 DVD 摄像机自动设置适当的光圈值。	**无**
手动	快门速度可以设置到 1/50，1/120，1/250，1/500，1/1000，1/2000，1/4000，或 1/10000。	M 1/XX

手动设置快门速度
您可以手动设置快门速度。使用高速的快门速度拍摄一个快速移动的主题会导致画面静止，使用较慢的快门速度会使画面模糊。

1. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**手动**”，然后按**操纵杆**确认。
   - 屏幕上显示手动快门调节指示图标。
2. 向右或向左移动**操纵杆**选择适当的选项来调节快门速度，然后按**操纵杆**确认。
   - 通过向右或向左移动**操纵杆**调节快门速度后，被调整的参数值即被应用。
   - 设置的手动快门即被应用并且屏幕上显示相应的指示图标 (例如：M 1/XX)。

在录制期间建议您使用的快门速度

快门速度	状态
1/50	快门速度固定在 1/50 秒。当拍摄一个精密的电视屏幕通常显示黑带。
1/120	快门速度固定在 1/120 秒。室内运动例如篮球。 当在强光源下或水银蒸气灯下进行拍摄时会闪烁。
1/250，1/500，1/1000	移动的汽车，或者以及运动的过山车。
1/2000，1/4000，1/10000	户外运动例如高尔夫球或者网球。

使用菜单选项

- 当使用较慢的快门速度进行拍摄时，我们建议您使用三脚架。
- 如果选定了“**iSCENE**”功能时，手动改变快门速度，那么手动改变值将首先生效。
- 当设置很高的快门速度时，图像可能会显得不柔和。
- 在以下情况下，EASY Q 和彩色夜景功能无法使用
- 使用 1/1000 或更高的快门速度进行摄像时，请确保阳光不会直射镜头。
- 可以使用高速的快门速度捕捉快速移动主题的精彩一瞬。
- 快门速度也可以使用快捷菜单设置。➥ 第 35 页

16:9 宽屏幕

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
根据所需的高宽比，可用 16:9 或 4:3 录制影音图像。按照电视机规格设置正确的高宽比。

设置	内容	屏幕显示
关闭	用高宽比 4:3 录制影音图像。	无
打开	用高宽比 16:9(宽屏幕) 录制影音图像。	无

- 在“**16:9 宽屏幕**”模式中，您无法使用“**马赛克**”、“**镜像**”、“**步进式曝光**”（数字效果）。
- 如果分辨率设置为“**Web 和移动设备**”，则 16:9 宽屏幕模式不可用。

质量

该功能可用于**光盘录制**模式。➥ 第 26 页
您可以选择录制影音文件的质量。本 DVD 摄像机为您提供三种录制质量，SF(高清晰)，F(清晰) 和 N(标准)。“清晰”模式被设置为出厂默认值。

设置	内容	屏幕显示
高清晰	以高清晰图像质量录制影音图像。	
清晰	以清晰图像质量录制影音图像。	
标准	以标准图像质量录制影音图像。	

- 录制的文件按照可编码率 (VBR) 编码。
  VBR 是根据录制的图像自动调整比特率的一种内码系统。

风声消除

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
当通过内置麦克风录制声音的时候可以减少风声噪音。
如果“**风声消除**”被设置为“**打开**”，录制过程中有麦克风传入低频率噪声将被消除：使得在播放的时候能够更容易地听到录制的声音。

- 在录制环境有风的地方使用风声消除功能，譬如海滩。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此项功能。	无
打开	当录制的时候将风声或者其他噪声减到最小。	

- 若您欲使麦克风尽可能敏感的时候，请确保“**风声消除**”被设置为“**关闭**”。
- 风声消除功能与内置麦克风配合操作。

背光

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页
当光源从被摄主题的后面照过来的时候，此功能可以增加被摄主题亮度，以至于被摄主题不会太暗。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此项功能。	无
打开	- 启用背光功能。 - 背光快速使被摄主题亮起来。	

当被摄主题比背景暗时，从后面照过来的光源会影响录制：

- 被摄主题在窗户前。
- 被摄人物穿着白色或者明亮的衣服并且所处的位置背景光明亮；人物的脸色太暗以致于不能够很好地辨别他 / 她的容貌。
- 被摄主题在户外并且背景较暗。
- 照明光源过于明亮。
- 以雪地为背景。

在 EASY Q 模式下，此功能设置为“**关闭**”。

〈背光关闭〉

〈背光打开〉

使用菜单选项

彩色夜景

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
可以通过控制快门速度来慢速拍摄一个物体，或者是在黑暗环境下得到比较亮的图像而没有色彩损失。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此功能。	**无**
自动	自动调整图像亮度。	C.N AUTO
1/25	使录制的图像更加明亮。	C.N 1/25
1/13	在黑暗的环境里录制一个明亮的图像。	C.N 1/13

- 当使用彩色夜景时，聚焦调整很慢，屏幕上还可能会出现白点，这不是缺陷。
- 在使用彩色夜景时，无法使用以下功能：“**iSCENE: 手动**”、“**快门 : 手动**”、“**曝光调整 : 手动**”、“**缩放类型 : Intelli-Zoom, 数字变焦**”、“**数字特效 : 马赛克 , 镜像 , 步进式曝光**”、“**面部检测**”、“**背光**”。
- 在使用以下功能时，无法使用彩色夜景设置：“**防震动 (HDIS)**”、“**iSCENE**”（“**手动**”除外）。
- 在 EASY Q 模式中，此功能将会设置为“**关闭**”。

照明灯（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
您可以在一个黑暗的地方录制图像。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用照明灯进行录制图像。	**无**
打开	在黑暗的环境里录制一个没有色彩损失的清晰图像。	

注意
- 照明灯会变得很热。在照明灯使用中或关闭后不要触碰它。以免造成严重的伤害。
- 在刚使用过照明灯后不要立即将 DVD 摄像机放入便携包内，因为照明灯在使用过后的一段时间仍然很热。
- 不要在易燃或易爆材料附近使用本摄像机。

- 照明灯可让您在黑暗的环境中录制物体。
- 在录制的过程中，将不能打开或关闭照明灯。
- 照明灯的光照范围有限。（可达 6.6ft (2m)）
- 在 EASY Q 模式中，此功能将会设置为“**关闭**”。

淡化器

该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
通过在一段节目开始的时候使用淡入和结束的时候使用淡出，可以使您录制的效果看起来更专业。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此功能。	**无**
输入	在“**淡化器**”设置为“**输入**”时，按下**录制开始 / 停止**按钮。 录制从黑屏幕开始，然后淡入图像和声音。	
输出	在“**淡化器**”设置为“**输出**”时，按下**录制开始 / 停止**按钮。 在淡出图像和声音时录制停止。	
输入 – 输出	在“**淡化器**”设置为“**输入 – 输出**”时，按下**录制开始 / 停止**按钮。 录制从黑屏幕开始，然后淡入图像和声音。 在淡出图像和声音时录制停止。	

- 在 EASY Q 模式中，此功能将会设置为“**关闭**”。

使用菜单选项

标线

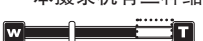
- 该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页
- 在 LCD 显示屏显示某一样式的指南，以便用户能够在录制影音或照片图像时更加容易地设计图像构成。
- 本 DVD 摄像机为您提供 3 种类型指南。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此功能。	**无**
十字准线	作为多数一般录制结构，将录制的主题放在中心的位置。	
栅格	将录制的主题置于水平或垂直结构上或者作为特写镜头。	
安全地带	将录制的主题置于安全地带内，以防当在 4:3 高宽比模式下被剪切掉左侧，右侧以及 2.35:1 的顶部和底部图像。 当您想要录制同一个场景内的不同主题时，请将要录制的主题全部置于“**安全地带**”内。	

- 将主题定位于指南的十字准线交叉点，得到一个平衡的结构。
- 录制图像过程中不会将指南同时记录下来。

缩放类型

- 该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
- 本摄录机有三种缩放类型：光学、智能和数字缩放（在录制视频时）。



指示条的右侧即为数字变焦的区域。当时用变焦控制杆时变焦指示条便会出现。

设置	内容	屏幕显示
光学缩放	缩放范围仅限于镜头的光学放大倍数。 通过光学方式最多缩放 34 倍（仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/26 倍（仅适用于 VP-DX210(i)）。	**无**
Intelli-Zoom（智能缩放）	– 摄录机缩放图像感应器的全宽，以获得更大的缩放比例而不降低图像质量。 – 智能缩放可高达 42 倍 (仅适用于 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/30 倍（仅适用于 VP-DX210(i)）。	**无**

设置	内容	屏幕显示
数字缩放	– 如果选择此选项，当您超过光学或智能缩放范围放大时，摄录机将自动切换成数字缩放。透过使用数字缩放，将以数字方式处理图像，因此在您放大图像时图像质量将下降。 – 数字缩放可高达 2200 倍。	**无**

- 根据您对被摄主题放大的倍数，图像质量也许会有所下降。
- 最大变焦也许会降低图像质量。
- 在使用以下设置时智能缩放功能不可用：“**16:9 宽屏幕：关闭**”、“**分辨率：Web 和移动设备**”、“**彩色夜景**”。在使用这些功能时，“**智能缩放**”设置将自动切换成“**光学缩放**”以保持图像质量。
- 光学缩放和智能缩放可保持视频质量，而在数字缩放期间图像质量可能会受影响。
- 缩放范围将根据视频的画面比例有所变化。

分辨率（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）（ ）

该功能可用于**卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
您可以选择要在存储卡上录制的视频分辨率。此摄录机可以在“**电视高清晰**”、“**电视清晰**”（默认值）、“**电视标准**”和“**Web 和移动设备**”模式下录制。

设置	内容	屏幕显示
电视高清晰	采用 720x576(50i) 分辨率以超精细图像质量来录制视频。	SF
电视清晰	采用 720x576(50i) 分辨率以精细图像质量来录制视频。	F
电视标准	采用 720x576(50i) 分辨率以标准图像质量来录制视频。	N
Web 和移动设备	采用 640x480 分辨率以标准图像质量来录制视频。 该设置支持在计算机上以最佳分辨率查看。 而且，该设置可能是在移动设备上查看的最佳选择。	WM

- 您可以使用四种分辨率层级录制场景：“**电视高清晰**”、“**电视清晰**”、“**电视标准**”或“**Web 和移动设备**”。但是，分辨率越高，占用的存储空间就越大。
- 录制时间取决于要录制的视频分辨率。➥ 第 63 页
- 在“**Web 和移动设备**”模式下，仅适用 4:3 画面比例进行录制。

使用菜单选项

定时拍摄录制（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）（ ）

该功能可用于**卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
图像会自动地在帧之间以固定的时间间隔拍摄，并存储在存储介质上。

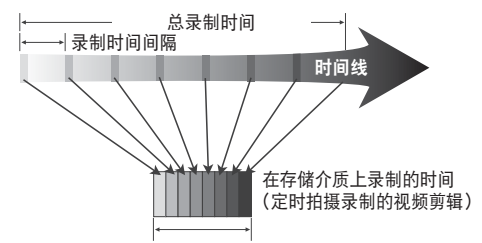
设置	内容	屏幕显示
关闭	禁用此功能	**无**
打开	– 录制时间间隔（“**秒**”）：主体的图像以选定的时间间隔进行拍摄：01→03→05→10→15→30 秒 – 总录制时间（“**小时**”）：从录制开始到结束时的总时间：24→48→72→∞ 小时	

设置定时拍摄录制模式：

要以定时拍摄录制模式录制，您需要在菜单中设置录制时间间隔和总录制时间。

1. 按 **MENU** 按钮。
2. 左右移动**操纵杆**选择“**定时拍摄录制**”
3. 向上或向下移动**操纵杆**选择“**打开**”，然后按下**操纵杆**。
   - 将反白显示录制间隔时间和总录制时间项目。
     （“**秒**”：秒，“**小时**”：小时）
4. 向上或向下移动**操纵杆**选择所需的录制时间间隔（“**秒**”）。
5. 以相同的方式向右移动**操纵杆**以设置总录制时间（“**小时**”）。
   - 当您设置预备设置（录制时间间隔和总录制时间）时，将会在菜单画面上显示大约的定时拍摄录制时间。
6. 按下**操纵杆**完成设置，然后按下 **MENU** 按钮退出菜单。
7. 在设置定时拍摄录制模式后，按下**录制开始 / 停止**按钮。
   - 将开始定时拍摄录制。
   - 在播放时每秒将显示 25 张图像。（不发出声音。）
     例如，如果录制时间间隔为“**30**”秒，总录制时间为“**24**”小时，将在 24 小时内每隔 30 秒自动拍摄一个图像并存储到存储介质中。（在录制 24 小时后，播放 24 小时的录制内容大约要 1 分钟 55 秒。）

定时拍摄录制实例



定时拍摄录制会在总录制时间内以预先定义的定时拍摄录制图像帧，以产生定时拍摄的视频。
定时拍摄录制在以下领域很有用:

- 慢慢开放的花朵
- 昆虫蜕皮
- 云朵在天空中飘动

- 在录制完成后，就会退出定时拍摄录制模式。要开始另一次定时拍摄录制，请重复步骤 1~7。
- 拍摄 25 张连续的图像组成长度为 1 秒的视频剪辑。由于摄录机存储的最短视频长度为一秒，时间间隔会定义定时拍摄录制应拍摄的时间长度。例如，如果将间隔设置为“**30 秒**”，则定时拍摄录制至少应拍摄 13 分钟才能录制长度为 1 秒（25 张图像 ）的影片。
- 定时拍摄录制完成了其总录制时间的录制内容后，就会切换到待机模式。
- 如果要停止定时拍摄录制，请按下**录制开始 / 停止**按钮。
- 定时拍摄录制不支持声音输入。（静音录制）
- 当视频录制内容用尽 1.8GB 存储空间时，新录制文件会自动从这一点开始录制。
- 如果在定时拍摄录制时电池耗尽，它会存储录制到这一刻的录制内容，并切换到待机模式。不久后，即会显示电池耗尽的警告信息，然后自动关闭。
- 在定时拍摄录制过程中如果存储介质的存储空间不足，就会存储至其最大值，然后切换到待机模式。
- 在使用定时拍摄录制功能时，建议使用交流电源适配器。

使用菜单选项

播放菜单选项

播放模式

- 该功能可用于**光盘播放 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 选择此菜单项以查看所需播放模式的缩略图索引视图。

设置	内容	屏幕显示
视频	显示在光盘或存储卡上所录制视频的缩略索引视图。	-
播放列表 (⟳(RW VR))	显示播放列表的缩略索引视图。您仅可在 DVD-RW 光盘（VR 模式）上创建“播放列表”。➥ 第 52 页	-
照片 (仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i))	显示在存储卡上所拍摄照片的缩略索引视图。	-

设置菜单选项

您可以设置日期和时间，OSD 语言，视频输出，以及 DVD 摄像机的显示设置。

卡信息（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）( )

- 此功能可用于卡上**视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 显示卡信息，包括已使用的空间、可用空间。

- 根据存储卡的类型显示存储卡信息。

卡格式化（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）（ ）

- 该功能可用于**卡上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 删除存储卡上的所有文件和选项，包括受保护的文件。

- 如果您执行格式化功能，全部文件将被成功地删除并且被删除的文件无法再次恢复。
- 在执行格式化的过程中不要关闭摄像机电源。
- 存储卡的写保护片设置为关闭的时候，不能执行格式化。➥ 第 61 页

文件编号（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

- 该功能可用于**卡上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 以录制顺序将文件编号指定给所录制的文件。

设置	内容	屏幕显示
连续	按顺序分配文件编号，即使换用了另一块存储卡、格式化后或删除所有文件后，亦是如此。创建新文件夹时将复位文件编号。	**无**
重置	在格式化、删除全部或插入一个新存储卡后，重新设置文件编号到 0001。	**无**

当您将“**文件编号**”设置为“**连续**”时，会为每个文件指定一个不同的编号以避免文件名重复。如果您在计算机上管理文件，这样就非常方便。

使用菜单选项

时区

- 此功能可用于所有操作模式。
- 在旅行中使用摄录机时，您可以轻松地将时钟设置为当地时间。

设置	内容	屏幕显示
家庭	将根据“**日期 / 时间设置**”菜单中的设置使用时钟。 在首次使用此摄录机或者将时钟恢复为您家乡的日期和时间设置时，请选择此项。	-
访问	当您到另一个时区时，它可让您使用当地时间，而不需要更改您的家乡时间设置。 将根据两地之间的时差调整时钟。	

将时钟设置为当地时间（“访问”）

在旅行时，您可以轻松将时钟设置为当地时区。

1. 向上或向下移动**操纵杆**以便在“**设置**”模式中选择“**时区**”，然后按下**操纵杆**。
2. 通过上下移动**操纵杆**选择“**访问**”，然后按下**操纵杆**。
   - 出现时区地图。
3. 通过向左或向右移动**操纵杆**选择访问区，然后按下**操纵杆**。
   - 时钟会设置为您正在访问之地的时区。
   - （ ）指示灯会显示在屏幕上。

您可以从“**设置**”菜单的“**日期 / 时间设置**”中设置日期和时间。➥ 第 93 页

用于设置时区的城市

城市	城市
伦敦、里斯本	阿德莱德
罗马、巴黎、柏林、伯恩、马德里、法兰克福	关岛、悉尼、布里斯本
雅典、赫尔辛基、开罗、安卡拉	索罗门群岛
莫斯科、利雅得	惠灵顿、斐济
德黑兰	萨摩亚、中途岛
阿布达比、马斯喀特	火奴鲁鲁、夏威夷、塔希提岛
喀布尔	阿拉斯加
塔什干、卡拉奇	洛杉矶、旧金山、温哥华、西雅图
加尔各答、新德里	丹佛、凤凰城、盐湖城
阿拉木图、加德满都	芝加哥、达拉斯、休斯顿、墨西哥城
达卡	纽约、迈阿密、华盛顿特区、蒙特利尔、亚特兰大
仰光	加拉加斯、圣地亚哥
曼谷	布宜诺斯艾利斯、巴西利亚、圣保罗
香港、北京、台北、新加坡、马尼拉	费尔南多－迪诺罗尼亚岛
首尔、东京、平壤	亚速尔群岛、佛得角

日期 / 时间设置

- 此功能可用于所有操作模式
- 设置当前的日期和时间以便正确记录下它们。➥ 第 36~37 页

时钟设置

- 此功能可用于所有操作模式
- 您可以选择要显示的日期类型。

设置	内容	屏幕显示
2009/01/01	日期会以年 / 月（两位数）/ 日顺序显示。	2009/01/01
JAN/01/2009	日期以月 / 日 / 年的顺序显示。	JAN/01/2009
01/JAN/2009	日期以日 / 月 / 年的顺序显示。	01/JAN/2009
01/01/2009	日期会以日 / 月（两位数）/ 年顺序显示。	01/01/2009

使用菜单选项

时间类型

- 此功能可用于所有操作模式。
- 您可以选择显示的时间格式。

设置	内容	屏幕显示
12 小时	时间将以 12 小时为单位显示。	**12:00 上午**
24 小时	时间将以 24 小时为单位显示。	**00:00**

日期 / 时间显示

- 此功能可用于所有操作模式。
- 您可以设置 LCD 显示屏上显示的日期 / 时间。
- 在您使用“**日期 / 时间显示**”功能之前，必须先设置时钟。➥ 第 93 页

设置	内容	屏幕显示
关闭	不显示当前日期和时间信息。	**无**
日期	显示当前日期。	**01/JAN/2009**
时间	显示当前时间。	**00:00**
日期和时间	显示当前日期和时间。	**01/JAN/2009 00:00**

- 日期 / 时间在以下条件下将显示为“**01/JAN/2009 00:00**”:
  - 在摄录机中设置日期 / 时间设置之前进行视频（或照片）录制。
  - 内置充电电池电量低或无电量。
- 该功能视“**日期类型**”设置而定。

LCD 亮度

- 此功能可在**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式中使用。➥ 第 26 页
- 您可以调节 LCD 显示屏的亮度来弥补拍摄环境周围的亮度。
- 向右移动**操纵杆**将会增大显示屏亮度，或者向左移动**操纵杆**减小显示屏亮度。

- 更亮的 LCD 显示屏会消耗更多的电池电量。
- 当拍摄环境周围太亮从而很难看清楚显示屏的时候，您可以调节 LCD 显示屏亮度的范围是从 -15 至 +15。
- 调整 LCD 显示屏亮度不会对录制的图像造成影响。
- 调整 LCD 亮度后，必须按操纵杆以应用设置。

LCD 颜色

- 此功能可在**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式中使用。➥ 第 26 页
- 您可以通过调整红色和蓝色的色彩比例，使用大量色彩选项更改屏幕的色彩效果。

- 在设置红色和蓝色的色彩范围时，设置数字越高，LCD 显示屏就会越亮。
- 您可以使用**操纵杆**在 −15 至 15 之间调整 LCD 色彩（红色 / 蓝色）(▲,▼,◀,▶)。
- 设置 LCD 色彩不会影响录制内容。
- 在调整 LCD 色彩后，您必须按下 **Joystick** 应用设置。

蜂鸣音

- 此功能可用于所有操作模式。
- 您可以选择打开或关闭蜂鸣音。

设置	内容	屏幕显示
关闭	取消蜂鸣音。	**无**
打开	当开启状态下，每按下一个按钮就会听到蜂鸣音。	**无**

- 录制影音时会关闭蜂鸣音。
- 如果蜂鸣音设置为关闭，则电源开 / 关声音也会关闭。
- 如果您将 AV 插孔插入到摄录机中，哔声将会自动关闭。

使用菜单选项

快门音（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）（ ）

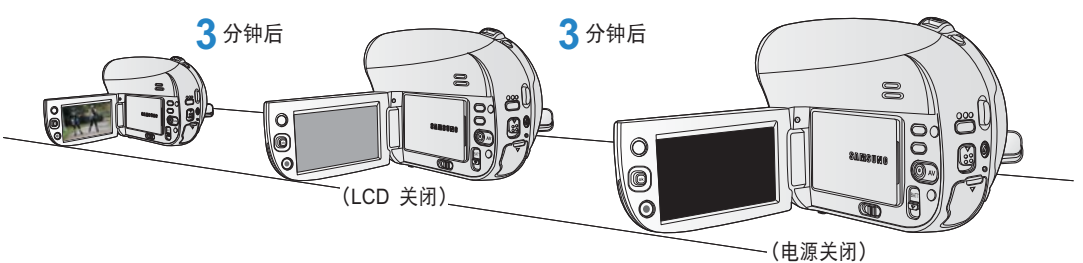
- 此功能可用于**卡上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 您可以打开或者关闭快门音。

设置	内容	屏幕显示
关闭	取消快门音。	**无**
打开	开启状态下，每次按下 **PHOTO** 按钮都可以听到快门音。	**无**

自动断电

- 仅当由电池组提供电源时，此功能才可用于所有操作模式。
- 您可以设置 DVD 摄像机在待机模式和索引画面时，如果 6 分钟没有任何操作的情况下自动断电。

设置	内容	屏幕显示
关闭	- DVD 摄像机不能自动关闭。 - 摄录机在没有按下任何按钮时，即使过了 3 分钟也不会关闭 LCD 屏幕。	**无**
6 分	- 如果在**待机**模式或缩略图视图中 3 分钟内没有操作，LCD 屏幕将自动关闭（睡眠模式）以节省电量。如果再 3 分钟没有操作，摄录机将完全关闭电源。	**无**



“**自动断电**”菜单将会在菜单上呈灰色，且不会在以下情况中选择：
- 连接了 USB 电缆时。
- 将摄录机连接到交流适配器时。

遥控（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

- 此功能可用于所有操作模式。
- 开启此功能，通过遥控器使用 DVD 摄像机。

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此功能。 - 当您使用遥控器的时候将出现 ( ) 指示图标。	**无**
打开	您可以使用遥控器控制 DVD 摄像机。	**无**

TV 屏显

- 此功能可在**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄模**式中使用。➥ 第 26 页
- 电视显示功能仅适用于录制和播放模式。
- 您可以选择 OSD（屏幕显示）输出路径。可以设置使用取景器，LCD 显示屏或者电视机查看 OSD 内容。

设置	内容	屏幕显示
关闭	仅可通过 LCD 显示屏和取景器查看 OSD 显示。	**无**
打开	可以通过 LCD 显示屏，取景器和电视机查看 OSD 显示。	**无**

仅 VP-DX210(i) 型号有取景器。

USB 连接（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）( )

- 此功能可用于卡**上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页
- 通过使用 USB 电缆，您可以将摄录机连接至计算机或打印机。
- 您可以从存储卡上将视频或照片复制到计算机上，然后打印照片。

设置	内容	屏幕显示
大容量存储	与计算机连接将摄录机用作大容量存储设备。	**无**
PictBridge	连接至打印机。	**无**

使用菜单选项

AV 输入 / 输出（仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i）

- 该功能可用于**光盘录制**模式。➥ 第 26 页
- 您可以从外部设备输入信号，也可以向外部设备输出录制或播放信号。

设置	内容	屏幕显示
输入	将外部设备记录的内容输入到摄像机。	
输出	将本摄像机录制的内容复制到外部设备或者使用外部设备进行播放。	**无**

默认设置

- 此功能可用于所有操作模式。
- 只能在待机模式下将 DVD 摄像机设置初始化为出厂默认值。
- 将 DVD 摄像机初始化到出厂默认设置不会影响到录制的图像文件。

菜单颜色

- 此功能可用于所有操作模式。
- 根据喜好，您可以选择显示菜单的颜色。
  “忧郁蓝色”➔“可爱粉色”➔“神秘紫色”➔“阳光橙色”➔“希望绿色”。

透明度

- 该功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制 / 卡上照片拍摄**模式。
  ➥ 第 26 页
- 您可以选择菜单显示的透明度。
  “0%”➔“20%”➔“40%”➔“60%”

< 透明度 0%>

< 透明度 60%>

Language

- 此功能可用于所有操作模式。
- 选择显示菜单和提示信息的语言种类。

“English”→“한국어”→“Français”→“Deutsch”→“Italiano”→“Español”→“Português”→“Nederlands”→“Svenska”→“Suomi”→“Norsk”→“Dansk”→“Polski”→“Čeština”→“Slovensky”→“Magyar”→“Română”→“Български”→“Ελληνικά”→“Srpski”→“Hrvatski”→“Українська”→“Русский”→ “中文” → “ไทย” →“Türkçe”→ “ایـرانـی” → “العربية” → “IsiZulu”。

- **“Language”**选项也许会有所更改，恕不另行通知。

演示

- 此功能可用于**光盘录制 / 卡上视频录制**模式。➥ 第 26 页
- 自动为您演示本 DVD 摄像机的大部分功能，方便您能够更加容易地使用摄像

设置	内容	屏幕显示
关闭	不使用此功能。	**无**
打开	激活演示模式，为您演示各种特点。	**无**

- 在以下情况时开始演示：
  - 将**“演示”**设置为**“打开”**。
  - 在“自动断电”设置为“关闭”的情况下，如果处于待机模式 6 分钟左右没有操作。
  - 使用其他按钮（**MENU**，**操纵杆**，**录制开始 / 停止按钮等**）暂时停止演示。
- 在待机模式下按住 **MENU** 按钮即可立即运行演示功能。

打印照片 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

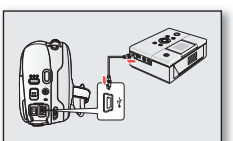
通过将摄录机与 PictBridge 打印机连接，您可以打印照片。

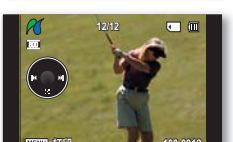
通过 PICTBRIDGE 打印机直接打印 (📼)

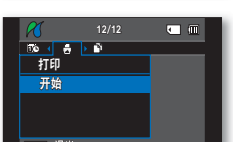
- 此功能可用于**卡上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。
  ➥ 第 26 页
- 如果您的打印机兼容 PictBridge，便可以通过 USB 数据线直接至打印机更方便地打印照片。

注意：请在菜单中选择设置“**PictBridge**”后连接 USB 数据线。

1. 切换**存储模式**至 **CARD**。
2. 设置“**USB 连接**”为“**PictBridge**”。➥ 第 97 页
   - 按下 **MENU** 按钮 → 选择**操纵杆**选择“**设置**” → “**USB 连接**” → “**PictBridge**”
3. 使用提供的 USB 数据线将您的 DVD 摄像机连接至打印机。
4. 开启打印机。
   - 过一小会儿，自动显示 PictBridge 菜单屏幕。
   - 若要查看上一个或下一个照片图像，可向左或向右移动**操纵杆**。
5. 按 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**打印**” → “**开始**”，然后按下**操纵杆**进行打印。
   - 被选的照片图像将被打印。
   - 在打印开始以后若要停止打印，请按下 **MENU** 按钮。





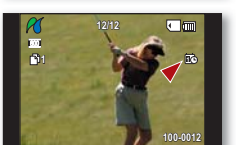


设置打印数量

1. 按下 **MENU** 按钮。
2. 向右或向左移动**操纵杆**选择“**张数**”，然后向上或向下移动**操纵杆**选择打印数量的数字。
   - 若要退出，按下 **MENU** 按钮。
   - 如果图像位置向前或向后移动，那么打印的数量也要被重新设置。

设置内嵌日期 / 时间打印选项

向右或向左移动**操纵杆**选择“**日期 / 时间**”，然后向上或向下移动**操纵杆**选择适当的选项。
若要退出，请按 **MENU** 按钮。



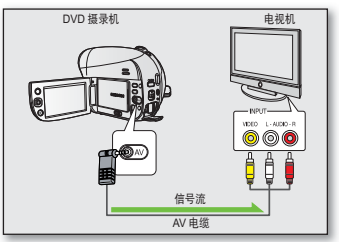
- 如果打印机不被认可，或使用 PictBridge 打印机直接打印之后再次打印，请拔掉 USB 数据线，在菜单内再次选择“**PictBridge**”，然后再连接 USB 数据线。
- 如果“**USB 连接**”菜单设置到“**大容量存储**”，摄像机则不能通过 USB 数据线连接至 Pictbridge 兼容打印机。在一些实例中，根据打印机的不同，DVD 摄像机也许不能连接到打印机。如果连接失败，请拔掉 USB 数据线并且关闭打印机，返回。然后重新连接 USB 数据线并且设置 DVD 摄像机为“**PictBridge**”。
- 并非所有的打印机都支持日期 / 时间打印。请查看您的打印机使用说明书。如果打印机不支持此功能，则“**日期 / 时间**”菜单不能被设置。
- PictBridge 是 CIPA（Camera & Imaging Products Association），公司的注册商标，照片传输标准是由 Canon，Fuji，HP，Olympus，Seiko Epson，和 Sony 所发展的。
- 使用 DVD 摄像机随附的 USB 数据线。
- 在 PictBridge 直接打印期间，请在您的 DVD 摄像机上使用交流电源适配器。打印期间关闭 DVD 摄像机电源可能会损坏存储卡上的数据。
- 不能够打印影音图像。
- 依照打印机的不同，您可以有其他的打印功能。请参考打印机的操作说明。
- 在打印的过程中请不要拔掉 USB 数据线或取出存储卡。
- 在其他设备上拍摄的照片图像不能通过本 DVD 摄像机打印。
- 如果在使用 PictBridge 功能时关闭摄录机，则“**USB 连接**”设置将会返回至“**大容量存储**”。在连接至打印机时确保使摄录机的电源打开。

连接至 AV 设备

通过将 DVD 摄录机与电视机连接，您可以查看录制在大屏幕上的视频和照片图像（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）。

与电视机连接

- 此功能可在**光盘播放 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式中使用。➥ 第 26 页
- 必须使用 PAL 制式的电视机播放您录制的影音文件。➥ 第 121 页
- 我们建议您使用交流电源适配器为 DVD 摄像机提供电能。



按照以下方法，使用提供的 AV 电缆将 DVD 摄像机连接至电视机：

1. 将 AV 电缆末端的插头与 DVD 摄像机的 AV 接口相连。
2. 将 AV 电缆的另一端视频插头(黄色)和左音频插头(白色)/ 右音频插头插头(红色）与电视机相连。

- 有关连接的更多信息，请参看电视机使用说明书。
- 在连接之前，请务必将电视机音量减小：因为电视机的喇叭会发出很大的噪声。
- 将输入和输出电缆小心连接到与 DVD 摄像机一起使用设备的连接处。
- **请确保在将摄像机连接到外部设备之前，把“AV 输入 / 输出”设置为“输出”。**(仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i)

在电视屏幕上查看

1. 打开电视机，然后将输入选择器设置为连接 DVD 摄像机的输入连接处。
   - 这通常称为“线”。请参阅电视机说明书以了解如何切换电视输入。
2. 开启 DVD 摄像机。
   - 向下滑动 **POWER** 电源开关，然后打开 LCD 显示屏。
   - 设置为适当的存储介质。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥ 第 38 页
   - 按下 **MODE** 按钮选择**播放 (▶)** 模式。➥ 第 26 页
   - 按下 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**在菜单上设置所需的“**播放模式**”。➥ 第 45 页
   - 摄录机中的图像将会出现在电视机屏幕上。
3. 进行播放
   - 您可以在电视机屏幕上查看时进行播放、录制或设置菜单。

- 调节电视机的音量。
- 当通过电视机屏幕查看图像时也可以使用遥控器操作 DVD 摄像机。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- 如果在连接的设备（电视等等）上只有单声道音频输入可用，则使用具有白色插孔 (音频 L) 的音频电缆线。
- 如果播放的文件是被复制保护的影音文件，则电视机屏幕上不会显示任何图像。
- 当“**TV 屏显**”设置为“**关闭**”时，摄像机的 OSD(屏幕显示) 内容不会出现在电视屏幕上。➥ 第 97 页
- DVD 摄像机录制的信息将会出现在电视机屏幕上：按下**屏幕显示 /LCD 增强器** (I□I/) 按钮切换显示状态。➥ 第 32 页
- 如果 DVD 摄像机太靠近其他设备或者音量很高，则可能会发出尖锐的长鸣声。请让 DVD 摄像机与其他连接的设备保持一定的距离。

根据不同的电视机屏幕高宽比的图像显示

录制高宽比	宽屏幕 (16:9) 电视机	4:3 电视机
以 16:9 高宽比录制影音图像 **(16:9 宽屏幕：打开)**		
以 4:3 高宽比录制影音图像 **(16:9 宽屏幕：关闭)**		
照片图像 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))		

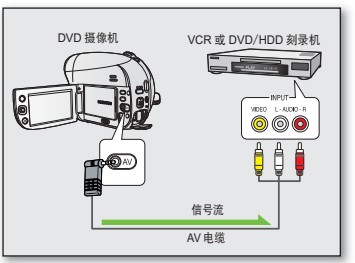
- 参阅第 82 页进行“**16:9 宽屏幕**”设置。

连接至 AV 设备

通过 VCR 或 DVD/HDD 刻录机进行复制

• 此功能可在**光盘播放 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式中使用。➥ 第 26 页

您可以将在本 DVD 摄像机上播放的图像通过 VCR 或 DVD/HDD 刻录机进行复制。使用 AV 电缆将 DVD 摄像机连接到另外的视频设备上，如下图所示：

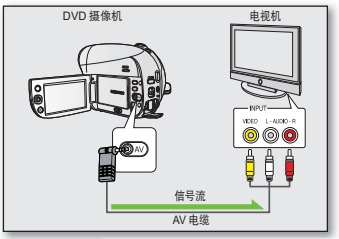


1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机然后打开 LCD 显示屏。➥ 第 26 页
   • 切换到适当的存储介质 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))。➥ 第 38 页
2. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ▶ ）模式。
3. 按下 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**在菜单上设置所需的“**播放模式**”。
4. 使用**操纵杆**选择索引画面上想要进行录制（复制）的影音文件，然后按下**操纵杆**确认。
5. 按下连接设备上的录制按钮。
   • DVD 摄像机将开始播放，并且录制设备将对播放的图像进行复制。

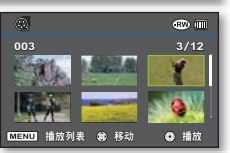
- 请参见“编辑章节”，将本 DVD 摄像机录制的影音选择一些喜爱的场景创建一个播放列表。➥ 第 52~54 页
- 可以从扬声器听到声音。如果音量调节得太大，噪音也许会进入复制的图像。
- 请务必使用交流电源适配器从家用交流电源插座为 DVD 摄像机提供电源，以防在其他视频设备上录制时出现电池电源关闭现象。
- 在连接到外部设备之前，请确保将摄像机的“**AV 输入 / 输出**”设置为“**输出**”。(仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i)
- 请勿在滑动 **OPEN** 开关时意外断开电视机电缆线。

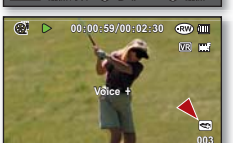
使用配音

- 此功能可以在**光盘播放**模式中使用。➥ 第 26 页
- 开启此功能可以让您使用连接到 DVD 摄像机的内置麦克风，对之前记录在光盘上的图像进行重新配音。
- 当您想要将一 DVD 上的图像复制到其他 AV 设备（DVD 刻录机，VCR）上时，您可以通过 DVD 摄像机的内置麦克风重新录制您的声音到 AV 设备上，代替原来从光盘上复制而来的被记录下的声音信号。



1. 使用 AV 电缆将 DVD 摄像机连接至您的 AV 设备。
2. 切换**存储模式**至 **DISC**(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))。➥ 第 38 页
3. 插入您想要在本 DVD 摄像机播放的光盘。
4. 按下 **MODE** 按钮选择**播放**（ ）模式。
5. 按下 **MENU** 按钮并使用**操纵杆**在菜单上设置所需的“**播放模式**”。➥ 第 45 页
6. 使用**操纵杆**选择合适的图像。
7. 在播放的过程中，在您想要开始进行配音的一个点按下**录制开始 / 停止**按钮。
   - 屏幕上显示配音指示图标 ( ) 并且“**音量增加**”提示信息将会闪烁一会儿。
   - 声音信号从内置麦克风传入，并且配音到与摄像机连接的 AV 设备上，代替原来从光盘上复制而来的被记录下的声音信号。
8. 若要取消，请再次按下**录制开始 / 停止**按钮。



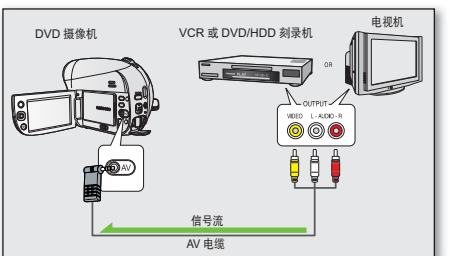


- 配音功能仅可以在已连接了 AV 电缆的时候使用。如果连接了 USB 数据线，配音功能则不可以使用。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))
- 如果正在运行配音功能时，您执行停止，播放 / 暂停，REW 或 FF 操作，则配音功能将会被取消。
- 当正在执行配音功能时，**MENU** 按钮或 **PHOTO** 按钮不可用。
- 使用配音功能不会影响原来记录在光盘上的原始声音。
- 当使用配音功能时，声音是通过 DVD 摄像机上的内置麦克风转换到被连接的 AV 设备上。请确保内置麦克风没有被任何物品遮挡或堵塞。
- 调节被连接外部设备的音量。(电视机，音频系统等。)
- 如果将 DVD 摄像机放在靠近外部设备的扬声器可能会发生反馈现象。
- 请调低外部设备的音量，并且将 DVD 摄像机与其保持一定距离。
- 在连接外部设备之前，请确保将摄像机的“**AV 输入 / 输出**”设置为“**输出**”。(仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i)

连接至 AV 设备

录制（复制）电视节目或外部内容至光盘 (仅限 VP-DX200i/DX205i/DX210i)

- 此功能可以在**光盘录制**模式中使用。➥ 第 26 页
- 通过 AV 接口，将您的 DVD 摄像机连接至 VCR 或电视机上，进行录制电视节目或者将录像带上的内容复制到光盘上。
- 在连接外部设备之前，请确保将摄像机的**“AV 输入 / 输出”**设置为**“输入”**。➥ 第 98 页
- **有“i”后缀的型号具有 AV（模拟输入）In 功能。**



录制 (复制) 至光盘

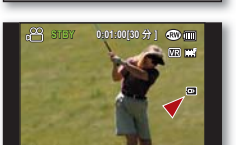
1. 使用 AV 电缆将 DVD 摄像机连接至 VCR，DVD/HDD 刻录机或电视机。
   - 连接 AV 电缆至 VCR，DVD/HDD 刻录机或电视上的输出（OUTPUT）端口。
2. 在 DVD 摄像机内插入一张空白光盘。
   - 请参见第 38~39 页选择和格式化光盘。
3. 设置 AV 输入。
   按 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择**“设置”**→**“AV 输入 / 输出”**→**“输入”**，然后按下**操纵杆**。

从 VCR 或 DVD/HDD 刻录机上录制

1. 在您的 VCR 或 DVD/HDD 刻录机内放入要播放的录像带。
   - 在开始播放的地方暂停。
2. 按下 DVD 摄像机上的**录制开始 / 停止**按钮开始复制。
3. 按下 VCR 或 DVD/HDD 刻录机上的播放按钮开始播放录像带。

从电视机录制

1. 选择准备进行录制的电视频道。
2. 按下 DVD 摄像机上的**录制开始 / 停止**按钮开始录制。



当录制（复制）完成：

按下 DVD 摄像机上的**录制开始 / 停止**按钮停止录制（复制）。

- 如果您使用的 DVD 摄像机被连接到其他设备上，请使用交流电源适配器为 DVD 摄像机提供电能。
- 譬如 Macrovision 或不稳定的电视信号等被复制保护的内容不能被录制在本 DVD 摄像机上。

使用装有 Windows 的计算机（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

本节说明如何使用 USB 电缆将摄录机连接到计算机。仔细阅读本节以便能够轻松地同时处理两个设备的繁琐操作。

检查计算机类型 (📼)

若要在计算机上查看录制内容，首先应检查您的计算机类型。然后，根据您的计算机类型进行以下步骤操作。

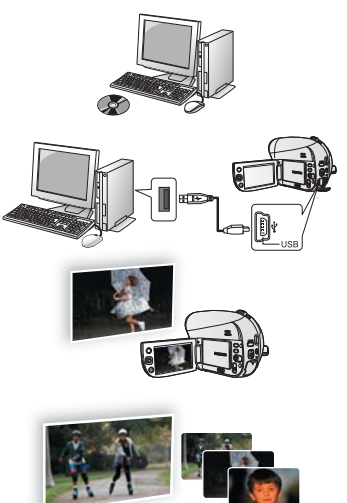
使用 Windows

在 Windows 中安装所提供的软件 CD，关于 Windows 的“CyberLink MediaShow4”。➥ 第 109 页
请参阅软件安装指南。

使用 USB 电缆将摄录机连接到计算机上。➥ 第 111~114 页

使用 CyberLink MediaShow4 应用程序在计算机上播放视频或照片。➥ 第 114~115 页

上传视频至 YouTube。
➥ 第 115 页



在 Macintosh 中使用

提供的软件 CD“CyberLink MediaShow4”与 Macintosh 不兼容。若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTimePlayer（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。

您可以使用 USB 电缆将数据传输至 Macintosh 计算机。
➥ 第 116 页

若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。

使用装有 Windows 的计算机（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

系统要求

必须满足以下需求才能使用 CyberLink MediaShow4。

CPU	**Intel® Pentium®4（建议至少 3.0GHz/AMD）**
OS（操作系统）	Windows Vista 或 XP（Windows XP Service Pack 2 或更高版本） • 建议采用标准安装。如果上述操作系统已升级，则可能无法正常操作。
RAM	512 MB（建议 1GB 或以上）
分辨率	800 x 600、16 位色彩或更高
USB	USB2.0 高速
VGA	Intel® 945GM 或更快 NVIDIA Geforce 6600 或以上 ATI Radeon X1600 或以上 • 在性能低的图形系统上，运行 MediaShow4 可能会导致错误或无法应用部分动画效果。
杂项（Miscellaneous）	Internet Explorer 5.5 或以上版本 DirectX 9.0 或以上版本
支持的媒体	DVD+R/+RW, DVD-R/-RW 有关兼容 DVD/CD 刻录机的信息，请浏览 CyberLink 网站： http://www.gocyberlink.com/english/products/powerproducer/2_gold/comp_dvd_drives.jsp

- 上述系统要求只是建议。即使在满足要求的系统上，也可能无法保证操作能够正常进行，具体视系统而定。
- 在比建议慢的计算机上，视频播放可能会跳帧或例外操作。
- 如果您的操作系统是 Windows XP/Vista，请以管理员（计算机管理员）（或具有同等权限的用户）身份登录以安装软件。
- 请在连接 USB 电缆前检查摄录机的存储媒体。
- 所有其他品牌和名称都是它们各自所有者的财产。
- CyberLink MediaShow4 是 Intel Core 2 Duo 处理器和具有 MMX、SSE、3Dnow! 和 Intel HyperThreading 的 CPU 最佳选择。
- DirectX 可确保 CyberLink MediaShow4 正常操作，并且会在 CyberLink MediaShow4 安装期间自动安装。
- CyberLink MediaShow4 仅适用于 Windows。
- 该摄录机只能用作安装 Macintosh（操作系统 10.3 版或更高）和 Windows 2000 的计算机的可移动储存设备。

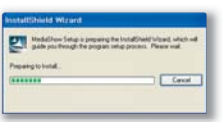
安装 CyberLink MediaShow（仅适用于 Windows）

CyberLink MediaShow4 是易于编辑 MPEG、AVI 及其他视频文件、静止图像及创建视频的其他内容的软件。
如果在 Windows 计算机上安装 CyberLink MediaShow4 软件，您可以通过 USB 电缆将摄录机连接到计算机来进行以下操作。

- 在计算机上查看视频和照片文件。➥ 第 112 页
  - 易于从所连接的摄录机中输入。
  - 带有 MediaShow 的 3D 流动接口的娱乐文件管理。
- 直接上传到 YouTube。➥ 第 115 页
- 有关如何使用该软件的详细信息，请参阅用户指南（PDF 文件）。
  在完成安装后，您将能够访问软件的用户指南：
  选择“**Start**”➔“**All Programs (Programs)**”➔“**CyberLink MediaShow**”➔“**MediaShow User's Guide**”。

在开始之前：
退出您正在使用的任何其他软件。
（检查并确保状态列上没有其他应用程序图标。）

1. 将随附的 CyberLink MediaShow4 CD-ROM 加载到计算机中。
   - 安装画面会显示几秒钟。
     如果没有出现安装画面，可在“我的电脑”窗口中双击 CD-ROM 图标。
   - 单击“Install Now（立即安装）”。
2. 选择所需的语言，然后单击“OK（确定）”
3. “Installing CyberLink MediaShow 4.0...（正在安装 CyberLink MediaShow 4.0...）”屏幕将会出现。
   - 单击“Next（下一步）”



4. “License Agreement（许可协议）”屏幕将出现。
   - 单击“Yes（是）”

使用装有 Windows 的计算机（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

5. “Customer Information（客户信息）”屏幕将出现。
- 单击“Next（下一步）”

6. “Choose Destination Location（选择目标位置）”屏幕将出现。
- 选择想要安装的目标位置。
- 单击“Next（下一步）”

7. “Setup Complete（安装完成）”将出现。
- 单击“Finish（完成）”。
- 将在桌面上创建“CyberLink MediaShow4” CyberLink MediaShow 图标。

- 如果您安装已安装过的软件，将会开始卸载。在此情况下，可在完成卸载后再次安装。
- 本手册只包括软件安装和计算机连接。
  有关软件的更多详细信息，请参阅 CyberLink MediaShow4 CD 中的“联机帮助 / 自述文件”。
- 为使应用程序能够运行，必须重新启动计算机。

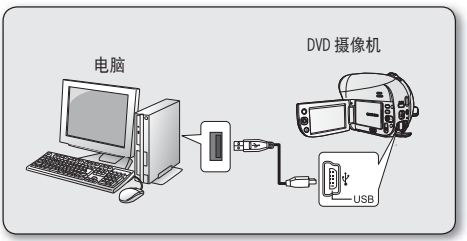
连接 USB 数据线

( )

- 此功能可用于**卡上视频录制 / 卡上照片录制 / 卡上视频播放 / 卡上照片播放**模式。➥ 第 26 页。
- 要将视频和照片文件复制到您的计算机上，可将您的摄录机连接到有 USB 电缆的计算机。

1. 设置“**USB 连接**”至“**大容量存储**”➥ 第 97 页
   - 按下 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**设置**”→“**USB 连接**”→“**大容量存储**”。

2. 使用 USB 电缆将 DVD 摄录机连接至计算机。



- 在将 USB 数据线插入或拔出 USB 接口的时候不要用力过猛。
- 请在插入 USB 端子之前检查插入的方向是否正确。
- 推荐使用高速 USB (USB 2.0)。

断开 USB 数据线

在完成传输数据之后，您必须按照以下方法断开数据线：

1. 点击任务栏上“安全删除硬件”图标。
2. 选择“USB Mass Storage Device”或“USB Disk,”然后点击“停止”。
3. 点击“确定”。
4. 从摄录机和计算机上拔下 USB 电缆。

- 我们建议您使用交流电源适配器代替电池组为 DVD 摄像机提供电能。
- 在连接 USB 电缆时，打开或关闭摄录机可能会导致计算机发生故障。
- 如果在传输过程中从计算机或摄录机上拔下 USB 电缆，则数据传输将会停止且可能破坏数据。
- 若您通过 USB 集线器将 USB 电缆连接到计算机，或同时与其他 USB 设备连接 USB 电缆，摄录机可能无法正确操作。若发生这种情况，请从计算机上卸下所有 USB 设备并重新连接摄录机。

使用装有 Windows 的计算机（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

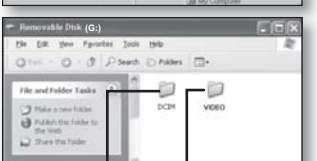
查看存储介质信息

( )

- 您可以使用 USB 电缆将存储在存储卡上的文件传送或复制到计算机。

1. 向下滑动 **POWER** 电源开关开启摄像机，然后将**存储模式**切换到 **CARD**。
   ➥ 第 26, 38 页
   - 可移动磁盘仅支持在使用存储卡的时候 (不支持 DVD 光盘)。
2. 使用 USB 电缆将 DVD 摄录机连接至计算机 ➥ 第 111 页
3. **当运用 Windows® XP/Vista 操作系统时：**
   - 稍等片刻，电脑屏幕上显示“可移动磁盘”。
   - 选择“通过 Windows Explorer 浏览器打开并查看文件夹”并且点击“确定”。

   当运用 Windows® 2000 操作系统时：
   a. 双击桌面上“我的电脑”图标。
   在“我的电脑”窗口内显示表示连接存储介质的“可移动的磁盘”的图标。
   b. 双击“可移动的磁盘”图标。
4. 显示存储介质中的文件夹。
   - 不同的文件存储在不同类型的文件夹内。



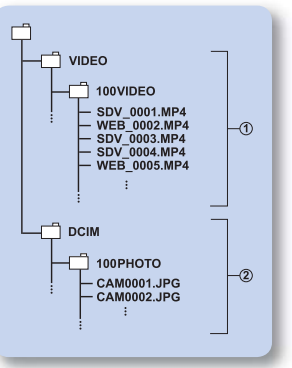
- 如果未显示“可移动的磁盘”窗口。请确认第 1、2 步的连接（第 111 页）并且执行操作。
- 如果“可移动的磁盘”窗口不出现，则单击“我的电脑”图标以进入“可移动的磁盘”。
- 确保在连接 USB 电缆前已将存储卡插入摄录机。若没有放入或放入了未格式化的存储卡，计算机不会把摄录机识别为可移动磁盘。

存储介质上的文件夹和文件的结构

- 以下为存储卡的文件夹和文件的结构：
- 不要任意移动或者更改文件夹或者文件名称。这样做很可能导致文件不能正常播出。
- 文件名由 DCF(相机文件系统设计规则) 规定。

视频文件 (H. 264) ①
SD 质量影片图像以“SDV_####. MP4”命名，Web 影片图像以“WEB_####. MP4”命名。在创建新视频文件时，会自动增加文件编号。一个文件夹中最多可创建 9999 个文件。在创建的文件数目超过 9999 时，会创建新文件夹。

照片图像文件 ②
如视频图像文件一样，创建新的图像文件时，文件编号会自动增加。允许的最大文件编号与视频图像文件相同。新的文件夹存储从 CAM_0001.JPG 开始的文件。文件夹名称将以 100PHOTO → 101PHOTO 等顺序增加。一个文件夹中最多可创建 9999 个文件。创建了第 9999 个文件后，将会创建新的文件夹。



图像格式

影音图像
- 影音文件的压缩格式为 **H.264/AVC (MPEG4 part 10/Advanced Video Coding)**。文件扩展名是“.MP4”。
- 图片大小为 720X576（50i）或 640x480（基于“Web 和移动设备”分辨率）。

照片图像
- 照片图像的压缩格式为 JPEG (摄影专业人员联合组织)。文件的扩展名为“. JPG”。
- 图像大小为 800x600（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050）或 1152x864（仅适用于 VP-DX210(i)）。

- 当在第 999 个文件夹中创建第 9999 个文件（即在 999VIDEO 文件夹中创建 SDV_9999.MP4）时，就不能创建新的文件夹。将文件备份到计算机并格式化存储卡，然后从菜单中重设文件编号。
- 我们不建议使用计算机修改储存在存储媒体中的文件 / 文件夹名。如果您修改了，本摄录机可能无法识别修改后的文件。
- 您可以将摄录机用作高容量储存设备。因此，您可以将一般资料储存在摄录机的存储媒体（存储卡）中。

使用装有 Windows 的计算机（仅限于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

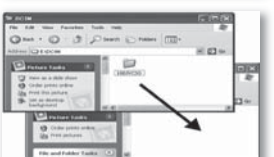
将视频（或照片）传输至计算机

您可以将视频和照片图像复制到您的计算机，并播放这些视频和照片图像。

1. 执行“查看存储介质内容”程序。➥ 第 112~113 页
- 显示存储介质内的文件夹。

2. 创建一个新的文件夹，输入文件夹名称，然后双击它。

3. 选择要复制的文件夹，然后将它拖放到目的地文件夹。
- 将文件夹从存储卡复制到计算机中。
- 在传输后，请勿移动或重命名摄录机的文件夹和文件。
  如果您更改了文件夹和文件的基本名称，摄录机将无法识别，也无法播放。



在 WINDOWS 上播放录制内容

您可以使用 CyberLink MediaShow4 在 Windows 上播放录制的视频和照片。若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。

播放视频（或照片）

在从摄录机完成传输视频或照片之后，您可以使用 CyberLink MediaShow4 应用程序方便地播放录制内容。开始播放之前，请确保以下设置：

- 您在 Windows 计算机上安装了 CyberLink MediaShow4。 ➥ 第 109 页
- 通过 USB 电缆将摄录机上的录制内容传输到计算机硬盘机上。➥ 第 111~114 页

1. 双击桌面上的（ CyberLink MediaShow ）（ ）图标。
- 会出现模块菜单画面。

2. 进入视频模式。
- 若要查看照片，可进入照片模式。

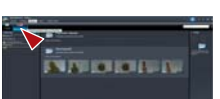
3. 在“数据库”菜单中，单击所需的文件夹或文件以显示您的录制内容。
   - 根据选定的来源，会在屏幕上显示视频（或照片）缩略图。
4. 选择您想播放的视频（或照片），然后单击“播放（ ）”图标。
   - 将开始播放，并出现播放控制。
   - 您还可以双击视频（或照片）缩略图以开始播放。

快速使用 MediaShow4 ！

直接上传至 YouTube

通过一次点击直接将视频上传到 YouTube，即可与世界共享您的内容。

1. 选择所需的视频缩略图。
2. 单击菜单上“共享”卷标中的 YouTube 快捷方式图标。
   - 登录或预订对话框会出现。
   - 登录 YouTube 网站，并上传您的内容。



将媒体导入数据库

CyberLink MediaShow4 能够快速地**从连接的摄录机**中找到视频（或照片），您也可以将其导入计算机磁盘驱动器。

- YouTube 为视频共享网站。用户可上传、查看和共享个性化视频剪辑。以 San Bruno 为基础的服务使用 Adobe Flash 技术来显示大量用户产生的内容（包括影片剪辑、电视剪辑和音乐视频）以及业余爱好者的内容（例如视频部落格或原创短片）。
- http：//www. youtube. com/

访问 YouTube 内容会有限制，取决于您的网络访问环境。

使用装有 Macintosh 计算机（仅适用于 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

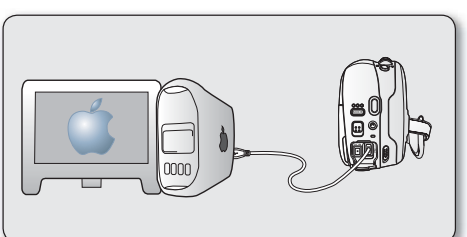
系统需求 (📼)

您可以将 USB 电缆与摄录机连接，将录制的数据传输至计算机。若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。

CPU	**Power PC G5（1.8 GHz 或更高）、Intel Core Duo、Intel Core Solo**
OS（操作系统）	**MAC OS X c 10.4 或更高版本**
RAM	**64 MB 或更多**
USB	USB2.0 高速

- 即使满足系统需求，有些计算机也无法使用。
- USB 设备通过在操作系统中作为标准化安装的驱动程序操作。
- 该摄录机只能用作安装 Macintosh（操作系统 10.3 版或更高）和 Windows 2000 的计算机的可移动储存设备。

将照片从摄录机传输至计算机 (📼)



1. 使用随附的 USB 电缆将摄录机连接至计算机。
2. 将“**USB 连接**”设置为“**大容量存储**”。➥ 第 97 页
   - 按下 **MENU** 按钮。使用**操纵杆**选择“**设置**”➔“**USB 连接**”➔“**大容量存储**”。
3. 双击桌面上所显示的“**NO_NAME**”图标。
   - 会出现存储媒体中的文件夹。
   - 不同的文件类型会存储在不同的文件夹中。➥ 第 113 页
4. 将文件拖放至目标文件夹中（在计算机硬盘上）。
   - 若要安全地拔下 USB 电缆，可将“**NO_NAME**”图标拖到“垃圾筒”，然后拔下 USB 电缆。

- 提供的软件 CD“CyberLink MediaShow4” 与 Macintosh 不兼容。
  若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。

维护 & 其他信息

维护

您的 DVD 摄像机是具有超级设计和工艺的产品，应该小心对待。下面的建议将帮助履行所有担保义务，并让您多年使用本产品。

- 为了保护 DVD 摄像机，要关闭 DVD 摄像机。
  - 卸下电池组和交流电源适配器。➥ 第 20, 25 页
  - 取出存储卡和 DVD 光盘。➥ 第 40, 60 页

有关保存的注意事项

- **切勿将 DVD 摄像机放在温度过高的地方很长时间：**
  封闭的车辆或卡车在炎热的季节会变得很热。如果您将 DVD 摄像机留在此类地方，可能会出现故障或损坏外壳。
  切勿将 DVD 摄像机直接暴露在阳光下或放在靠近热源的地方。
- **切勿将 DVD 摄像机存放在湿度很高的地方：**
  灰尘进入 DVD 摄像机可能会造成故障。如果湿度很高，镜头会发霉，而 DVD 摄像机可能会导致不能正常工作。
  将 DVD 摄像机存放在壁橱中时，建议您将其与干燥剂一起放入盒子中。
- **切勿将 DVD 摄像机保存在磁性很强或强烈震动的地方：**
  否则会造成损坏。
- **从 DVD 摄像机卸下电池组，并将其存放在阴凉得地方：**
  将连接的电池组存放在温度很高得地方可能会缩短其寿命。

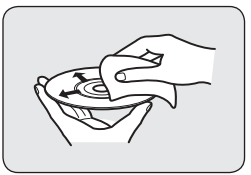
清洁 DVD 摄像机

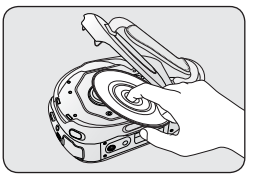
- **在清洁之前，关闭 DVD 摄像机，然后卸下电池组和交流电源适配器。**
  清洁外部
  用柔软得干布轻轻擦拭。清洁时请勿过度用力，轻轻擦拭表面即可。
  - 切勿使用苯或稀释剂清洁摄像机。外层会脱落或外壳会被损坏。

  清洁 LCD 显示屏
  用柔软的干布轻轻擦拭，注意不要损坏显示器。
  清洁镜头
  使用可选购得吹风机将灰尘和其它小物体吹走。切勿用布或手指擦拭镜头。如果必要，使用镜头清洁纸轻轻擦拭。
  - 如果镜头很脏，可能会发霉。
  - 如果镜头看起来较暗，请关闭 DVD 摄像机 1 小时左右。

维护 & 其他信息

清洁以及取放光盘





- 小心不要用手指接触光盘的记录面（可以看到彩色镀层的一面）。盘面上有脏东西或者指印会影响正常播放。
- 使用软布清洁光盘。
- 由内向外清洁光盘。清洁的过于猛烈给光盘造成划伤，甚至影响播放效果。
- 清洁光盘时，不要用苯、稀料、清洁剂或酒精等不稳定的喷物剂，这会引起光盘失效。
- 用力按下光盘中间的支架会很容易的取下光盘。
- 如图方式握住光盘可以防止将指印留在光盘的记录面上。
- 不要撅或给光盘加热。
- 不使用光盘时，请将存放光盘的塑料盒垂直放置。
- 光盘存储时应避免：阳光直射，靠近热源，潮湿或尘土多的地方。

其他信息

存储介质

- **请务必遵守如下指导，以免使您记录的数据造成不必要的损失。**
  - 不要弯折或掉落存储介质，或对其实施压力、颠簸或震动。
  - 不要让存储介质上溅上水。
  - 不要在强静电或强电子干扰的地方使用，更换，或存放存储介质。
  - 在录制，播放或访问存储介质期间关掉摄像机电源或取出电池组或拔掉交流电源适配器。
  - 不要将存储介质暴露于强磁场或强电磁波的地方附近。
  - 不要将存储介质放在高温或高湿的地方。
  - 不要触摸存储介质的金属部分。
- **将录制的文件复制到计算机上。Samsung 对任何数据丢失概不负责。**
- **发生故障之后可能导致存储介质不能正常操作使用。三星公司不会对丢失数据承担任何赔偿。**
- **详细内容请参见第 38~40, 61~62 页**

LCD 显示屏

- **不要将 DVD 摄像机长时间放置在温度过高的地方：**
- **预防 LCD 显示屏被损坏**
  - 不要用力推挤或者敲打 DVD 摄像机
  - 不要将 LCD 显示屏朝下放置 DVD 摄像机。
- **不要使用粗糙的布料擦拭显示屏，以延长产品的使用期限。**
- **在使用 LCD 显示屏的时候出现以下现象，不是发生故障。**
  - 在使用摄像机期间，LCD 显示屏周围会发热。
  - 当长时间开启电源的时候，LCD 显示屏的周围会发热。

电池组

当长时间不使用 DVD 摄像机时：

建议您每年将电池组充满电一次，然后利用本 DVD 摄像机将电池组电量耗尽；然后取出电池组，将其保存在一个凉爽干燥的地方。

提供的电池组是锂离子电池组。在使用提供的电池组或其它任何电池组之前，请仔细阅读以下警告事项：

- **避免危险**
  - 不要火烧。
  - 不要短路终端。请将电池组装在一个塑料袋内进行运输。
  - 不要自行修理或拆卸。
  - 不要将电池组暴露于温度超出 60℃ (140°F) 的地方，这样也许会导致电池组过热，爆炸或起火。
- **防止损伤和延长产品使用期限**
  - 不要过度震动产品。
  - 应在温度允许范围内的环境中充电，如下所示。
    本电池组是一种化学反应类型的电池 – 较低的温度会妨碍化学反应 – 较高的温度也许造成电池组不能够完全充满电。
  - 保存在一个凉爽，干燥的地方。长期暴露于高温下会增加电池组的放电量并且缩短产品使用寿命。
  - 请在不使用的时候拔掉充电器或电源，同样要在关闭电源的时候与其它一些设备连接。

- 建议您仅使用**三星**原装电池组。使用普通非**三星**原装电池组可能会损坏电路板。
- 在充电后或使用后电池组发热，这是正常现象。

  温度范围规格

  充电： 10℃到 35℃ (50°F 到 95°F)

  操作： 0℃到 40℃ (32°F 到 104°F)

  保存： -20℃到 50℃ (-4°F 到 122°F)
- 较低的温度环境会需要较长的时间进行充电。
- **详情请参见第 20~24 页。**

维护 & 其他信息

光盘类型描述

光盘种类	DVD-R (8cm)	DVD-R DL (8cm)	DVD-RW (8cm)	
模式	视频	视频	VR (Video Recording)	Video
容量	**1. 4GB**	**2. 6GB**	**1. 4GB**	**1. 4GB**
格式化一张新光盘 ①➥ 第 39 页	自动	自动	● ②	
录制 ➥ 第 41 页	●	●	●	●
删除 ➥ 第 48 页	X	X	●	X
可擦写	X	X	●	●
通过 DVD 播放器播放 ③(终结 ④) ➥ 第 56 页	●	●	X	●
在其他 DVD 刻录机上播放 ③ ➥ 第 56 页	●	●	●	●
在终结光盘（取消终结光盘）后继续录制 ➥ 第 57 页	X	X	●	●
编辑 ➥ 第 52~54 页	X	X	●	X
通过格式化 ⑤(格式化) 反复使用光盘 ➥ 第 58 页	X	X	●	●

●: 可能，X ： 不可能

① 您必须格式化新的光盘才能进行录像。
② 载入 DVD-RW 光盘时，您必须在“Video”或“VR”模式中对它进行格式化。
③ 我们不保证您能够在所有其他制造商的 DVD 摄录机、DVD 播放机 / 录音机或计算机上进行播放。有关兼容性信息，请参阅您要用来播放的设备的手册。

④ 光盘必须已终结才能在标准的 DVD 播放机 / 刻录器上播放。有关已终结光盘的兼容性信息，请参阅第 8 页。
⑤ 格式化已录制的光盘时，光盘上录制的数据将会被删除而光盘容量将会恢复，让您可以重新使用光盘。

在国外使用本 DVD 摄像机

- **每个国家或地区都有自己的电源和彩色制式。**
- **在国外使用您的 DVD 摄像机前，请检查以下事项：**
- 电源
  提供的交流电源适配器具有从 100 伏到 240 伏之间进行自动选择电压的功能。
  透过在交流电 100 伏到 240 伏、50/60 赫兹范围内使用摄像机随附的交流电源适配器，您可以在任何国家 / 地区使用摄像机。根据墙上插座设计，如有必要，请使用市面上提供的交流电源适配器。
- 电视机彩色制式
  您的摄像机是基于 **PAL** 系统的摄像机。如果您想在电视上查看录制内容或将其复制到外部设备，必须使用基于 **PAL** 系统的电视或具有适当音频 / 视频插孔的外部设备。否则，您可能需要使用单独购买的视频格式转码器（PAL-NTSC 格式转换器）。

SAMSUNG 不提供格式转换器。

- **PAL 制式国家和地区包括**
  澳大利亚，奥地利，比利时，保加利亚，中国，独联体，捷克，丹麦，埃及，芬兰，法国，德国，希腊，英格兰，荷兰，香港，匈牙利，印度，爱尔兰，伊拉克，科威特，利比亚，马来群岛，毛里求斯，挪威，罗马尼亚，沙特阿拉伯，新加坡，斯洛伐克，西班牙，瑞典，瑞士，叙利亚，泰国，突尼斯等等。
- **NTSC 制式国家和地区包括：**
  巴哈马群岛，加拿大，中美洲，日本，墨西哥，菲律宾共和国，韩国，台湾，美国等等。

故障处理

在联系三星授权修中心前，请进行如下简单的检查。
可以为您节省时间以及不必要的电话费。

警告图标和提示信息

全部

信息	图标	说明内容……	处理
电池电量低		电池组电量即将消耗殆尽。	更换一块新的电池组或使用交流电源适配器 (如果交流电源适配器已被连接而仍然显示“**电池电量低**”提示信息，请关闭摄像机电源然后开始充电。)
机盖已打开		机盖被打开。	关闭光盘仓盖。

光盘

信息	图标	说明内容……	处理
插入光盘		DVD 摄像机内没有插入光盘。	插入一张光盘。
光盘已满		光盘没有足够的空间。	更换一张光盘。删除已录制的图像。(仅适用于 DVD-RW 光盘 VR 模式)
已终结光盘		光盘已被终结。	若要在 DVD-RW 光盘上录像，请取消终结。
光盘不受支持		本 DVD 摄像机不支持此光盘。本光盘已在其它厂商的摄像机上终结。	被支持的光盘种类有 DVD-R，DVD-R DL，DVD-RW。使用一张新的光盘。
光盘错误		文件系统与光盘不匹配。 此类光盘在计算机上使用。 该光盘已损坏	使用新光盘。
写入出错		在写入数据时，您的光盘出现了一些问题。 在将视频录制到光盘时，光盘会振动。	要恢复光盘中以前的数据，请关闭电源，然后重新打开电源。在恢复数据后，系统将切换到**待机**模式。 如果无法恢复数据，便会出现“**光盘错误**”。
章节数已满。 无法录制视频	–	如果您将存储媒体设置为 DVD，则最多可在 DVD-R/-R DL/-RW 上创建 250 个视频（章）。	更换一张光盘。删除已录制的视频。(仅适用于 DVD-RW 光盘 VR 模式)

信息	图标	说明内容……	处理
正在恢复数据…… 请勿断电		在录制时，如果电源突然关闭，就不能正常完成文件写入操作。打开电源时，可以看到以下消息： **“正在恢复数据 ..... 请勿断电”。**	如果在录制时关闭了摄录机，请在光盘插入时再次启动：将会自动进行光盘维修。 正在进行资料恢复时，不要关闭摄录机。执行以下操作，以便不会损毁资料或存储媒体本身： – 断开交流电源适配器 – 切勿取出光盘 – 移除电池组 – 严重震动或击打本 DVD 摄像机。 数据恢复在几分钟内就可完成，但有时可能需要更长时间。 – 数据恢复可能会失败，视电源关闭定时设置而定或者与来自其他 DVD 摄像机的数据混在一起时，数据恢复也可能失败。

存储卡 (仅限 VP–DX205(i)/DX2050/DX210(i))

信息	图标	说明内容……	处理
请插入卡		没有插入存储卡。	插入一张存储卡。 使用另一种存储介质。➥ 第 38 页
卡已满		存储卡上没有足够的存储空间。	删除存储卡上一张多余的文件。 使用另一种存储介质。➥ 第 38 页
卡不受支持		本 DVD 摄像机不支持此存储卡。	更换被推荐的存储卡。➥ 第 61~62 页
存储卡错误		存储卡或控制器损坏。	存储卡可能已经损坏。 请尝试更换另外一张存储卡。
存储卡速度低		本 DVD 摄像机不能使用低速度的存储卡进行录制。	使用被推荐的存储卡。➥ 第 61~62 页
未格式化！		文件系统与存储卡不匹配。在计算机中格式化存储卡。 存储卡需要格式化。	格式化存储卡。➥ 第 62 页
存储器已设置保护		存储卡被写保护。	请打开存储卡上的写保护片。
写入错误		将数据写入存储介质的过程中出现一些问题。	将文件传回到您的电脑货其它存储介质上，然后进入菜单，格式化存储介质。

故障处理

PictBridge（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

信息	说明内容……	处理
读取错误	文件出现问题。	取消保护该图像。
墨水错误	墨盒出现问题。	• 检查墨盒。 • 为墨盒注墨。
纸张错误	纸张出现问题。	检查打印机智障。如果没有放纸，轻放入纸张。
打印错误	打印机出现问题。	将打印机关闭然后再打开。

还可以参见使用打印机的用户说明书。

注意

当有露水凝结的时候，请在使用前放置一段时间。

- 什么是露水凝结?
  当摄像机从一个地方移动到另一个温度明显有差异的地方，就会发生露水凝结现象。换句话说，空气中的水蒸汽因为温度的差异转变成露水。并且在摄像机镜头的内部和反射镜头，以及与播放相关的光盘表面上凝结成露水当发生这种情况时，摄像机的录制以及播放功能可能会暂时失灵。而且，如果有露水凝结的现象时接通电源，很可能导致摄像机失灵或者损坏。
- 怎样处理呢?
  关闭电源并且卸下电池组，在使用摄像机之前将其放置于干燥的地方 1 ～ 2 个小时。
- 何时会发生露水凝结?
  当设备被重新放置回一个温度更高的地方，或是突然在高温地区使用时，会发生露水凝结。
  - 冬天，在室外寒冷的天气中进行录制，然后进入室内使用时。
  - 当在室外炎热的天气进行录制，后又进入室内或者汽车内充电时。

修理摄像机前的注意事项

- 如果这些说明不能解决问题时，请与最近的三星授权服务中心联系。
- 根据出现的问题，当前的硬盘也许需要初始化或更换并且删除数据。
  在将摄录机送去维修之前，请务必备份计算机上的数据。
  三星公司不能保证不会弄丢您的数据。

✪ 如果您在使用摄像机的过程中遇到任何问题，请在送出修理之前检查以下事项。
如果这些说明不能解决问题，请与最近的三星授权服务中心联系。

症状与解答

电源

症状	解释 / 解答
电源自动关闭	• **“自动断电”**功能是否设置为 **“6 分钟”**？ 如果 5 分钟左右没有操作任何按钮，则 DVD 摄像机便会自动关闭（“自动断电”）。不选择使用此项功能，请更改 **“自动断电”**为 **“关闭”**。➥ 第 96 页 • 电池组电量已经消耗枯竭。请为电池组充电或是更换一块新的电池组。使用交流电源适配器。
不能关闭电源	• 去除电池组或是拔出交流电源适配器，并且在重新开启数码摄像机之前再次连接电源。
电量快速消耗完	• 使用的环境温度太低。 • 电池组未被充满电。再次为电池组充电。 • 电池组寿命接近尾声并且已经不能充电。请使用其他的电池组。

显示

症状	解释 / 解答
LCD 显示屏关闭	• 远离带有磁性的物品。当带有磁性的物品靠近 DVD 摄像机的时候，LCD 显示屏就会关闭。这并不是故障。 • 如果在**待机**模式或缩略图视图中 3 分钟内没有操作，LCD 屏幕将自动关闭（睡眠模式）以节省电量。如果再 3 分钟没有操作，摄录机将完全关闭电源。如果在睡眠模式中运行任何操作，将使摄录机返回到之前的模式。仅在将 **“自动断电”**设置为 **“6 分钟”**时支持本功能。➥ 第 96 页
通过取景器看到的图像不清楚（仅限 VP-DX210(i)）	• 取景器的镜头尚未调节。 • 调节取景器的控制杆，直至取景器上显示的指示符位于强聚焦的范围内。
电视机或 LCD 显示屏显示扭曲的画面或在四周出现条纹。	• 当在 4:3 高宽比电视机上录制或观看一个 16:9 高宽比图像的时候可能会出现此类现象。反之亦然。欲知详情，请参见显示规格。
屏幕上显示未知图标	• 屏幕上显示的为警告图标或提示信息。➥ 第 122~124 页
LCD 显示屏上有残像	• 如果您在关闭电源之前拔开交流电能适配器或去除电池组会发生这种情况。
LCD 屏幕显示黑色，仅出现指示灯。	• 检查镜头盖。如果镜头盖关闭，就打开。

故障处理

光盘

症状	解释 / 解答
不能取放光盘	• 您的摄像机内部受潮（结露）。请关闭您的摄像机并且将它放到一个凉爽干燥的地方一个小时左右。➥ 第 117 页 • 在光盘终结的过程中关闭了摄像机。仅可以在终结光盘完毕之后，才可以打开您的摄像机并取放光盘。➥ 第 55 页
无法识别光盘。	• 这是一张已损坏的光盘。更换一张新的光盘。

存储卡 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))

症状	解释 / 解答
无法操作“卡”模式。	• 在您的摄像机内插入适当的存储卡。➥ 第 60 页 • 如果您使用电脑格式化一张存储卡，请使用您的摄像机再次格式化这张存储卡。➥ 第 91 页
不能删除图像	• 如果存储卡（SD 卡）有些保护片的话，请将写保护片打开。➥ 第 61 页 • 您不能删除在其他设备上被保护的图像。请在该设备上解除保护功能。
不能格式化存储卡	• 如果存储卡（SD 卡）有些保护片的话，请将写保护片打开。➥ 第 61 页 • 本摄像机不支持该存储卡或者存储卡本身出现问题。
数据文件名显示错误	• 文件也许损坏。 • 您的摄像机不支持该文件格式。 • 如果目录结构不遵守国际规格，则仅显示文件名。

录制

症状	解释 / 解答
按下**录制开始 / 停止**按钮却不能进行录制	• 按 **MODE** 按钮以设置为影音模式 ( )。 • 在存储卡上已经没有足够的存储空间用来录制。 • 检查是否没有插入存储卡或者存储卡的写保护片设置为关闭。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥ 第 61 页 • 您的摄像机内部受潮（结露）。请关闭您的摄像机并且将它放到一个凉爽干燥的地方一个小时左右。➥ 第 117 页

症状	解释 / 解答
实际录制时间少于估计的时间	• 估计可录制的时间仅为参考值。 • 当您录制一个快速移动的物体，实际录制的时间也许会缩短。
录制自动停止	• 存储介质上没有多余的空间进行录制。将重要文件转移到电脑并且格式化存储介质或者删除一些多余的文件。 • 如果您进行频繁的录制或是删除文件，存储介质的固件将会磨损。在这种情况下，请再次格式化存储介质。 • 如果您使用写入速度较慢的存储卡，DVD 摄像机将自动停止录制影音图像然后屏幕上显示相应提示信息。
当在明亮的光源下录制一个主题，显示垂直线	• 这不是故障。
在录制期间当屏幕被阳光直射的时候，在一瞬间屏幕会变为红色或是黑色	• 这不是故障。
录制过程中不显示日期 / 时间	• **“日期 / 时间显示”**设置为**“关闭”**。将**“日期 / 时间显示”**设置为**“打开”**。➥ 第 94 页
不能拍摄照片 (仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i))	• 请将摄录机设置为**卡上照片拍摄**模式。➥ 第 26 页 • 打开存储卡写保护片。 • 存储卡已满。更换一张新的存储卡或者格式化存储卡。➥ 第 60~62 页 或者删除一些多余的图像。➥ 第 69 页 • 您不能使用 DVD 光盘作为存储介质拍摄照片。将**存储介质**设置为 **CARD**。
在按下**录制开始 / 停止**按钮的时间点和摄像机开始 / 停止录制影音的时间点之间存在时差	• 对于您的摄像机，当您按下**录制开始 / 停止**按钮到实际录制开始 / 停止的时间，也许会有极小的时差。这不是错误。

故障处理

录制期间调整图像

症状	解释 / 解答
不能自动调整聚焦	• 设置“**聚焦**”为“**自动**”。➥ 第 79 页 • 录制条件不适合使用自动聚焦。 请调整为手动聚焦。➥ 第 80 页 • 镜头的表面有很多灰尘。请清洁镜头并且检查聚焦方式。
图象看上去太明亮或闪烁，或颜色被改变	• 当在一盏日光灯、钠灯，或水银灯之下录制图象的时候会发生这种情况。 取消“**iSCENE**”使发生这种现象的可能性减到最小。➥ 第 74 页
图像的颜色平衡不自然	• 需要调整白平衡。重新设置合适的“**白平衡**”。➥ 第 75 页

在 DVD 摄像机上播放

症状	解释 / 解答
使用播放（播放 / 暂停）功能并不会开始播放	• 按下 **MODE** 按钮设置为播放 (▶) 模式。 • 使用其他设备录制的图像文件也许不能在本摄像机上进行播放。 • 选择一个合适的录制存储介质。(仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)) ➥ 第 38 页 • 检查存储卡兼容性。➥ 第 61 页
跳过或搜索功能不能正常使用	• 如果摄像机内部温度过高，则无法正常工作。 请关闭摄像机，过一会儿之后再次开启。

与其他设备连接 / 复制（电视机，DVD 播放器，等。）

症状	解释 / 解答
不能通过连接的设备看到图像或者听到声音	• 通过连接 AV 电缆的音频线至您的摄像机或连接至的其他设备 (电视机，DVD 播放器，等) (红色 - 右边，白色 - 左边) • 连接电缆（AV 电缆）连接不当。请确认连接电缆被正确连接到相应的接口。 ➥ 第 102~103 页

症状	解释 / 解答
在 4:3 高宽比的电视上图像显示失真	• 在 4:3 高宽比的电视机上观看以 16:9 高宽比格式录制的影音图像时会发生此现象。如果想在电视机上得以适当显示，则需要在进行录制之前，检查电视机类型并且设置适当的屏幕模式（“16:9 宽屏幕”）。➥ 第 82 页
通过 AV 电缆无法正确地进行复制	• AV 电缆连接错误。确保已将 AV 线连接至正确的插孔，即，连接到用来复制摄像机中图像的设备的输入插孔。➥ 第 104 页

与电脑连接（仅限 VP-DX205(i)/DX2050/DX210(i)）

症状	解释 / 解答
电脑不能识别您的 DVD 摄像机	• 从电脑上拔掉除键盘、鼠标和摄像机之外的所有 USB 设备。 • 从电脑和摄像机上断开 USB 数据线，重新启动电脑然后再次正确连接它。 • 通过 USB 电缆将数据传输至计算机仅适用于卡模式。
无法在计算机上正确播放视频文件。	• 请确保您正确地插入连接器，并且 USB 数据线牢固地连接至摄像机的 USB 端口。 • 请从电脑和摄像机上拔除数据线，重新启动电脑。并且再次连接它们。 • 使用随附的软件无法在计算机上播放存储卡上的视频。 提供的软件 CD“CyberLink MediaShow4” 与 Macintosh 不兼容。 若要在 Macintosh 上播放或编辑视频，可以安装并使用 QuickTime Player（7.5.5 或更高版本）/iMovie 应用程序（未提供）。 • 为了在计算机上播放已终结的光盘上的视频，需要安装 MPEG2 和 AC3 的支持视频编解码器。
摄像机上的图像或是声音不能在电脑上正常播放	• 根据电脑的情况影音播放或声音也许会暂时停止。这部影响您将影音或声音复制到电脑。 • 如果您的摄像机被连接至不支持高速 USB(USB2.0) 的电脑，图像或声音也许不能被正常播放。
播放的屏幕暂停或者扭曲	• 请检查播放影音文件的系统要求。➥108 页 • 退出当前电脑上的所有应用程序。 • 如果将摄像机连接至电脑播放已录制的影音，根据转换速度，图像也许不能顺利地播放。请将文件复制到您的计算机上，然后播放。

故障处理

全部操作

症状	解释 / 解答
日期和时间错误	• 如果长时间不使用摄录机且不打开电源，内置电池会完全放电。在此情况下，您会丢失以前的日期 / 时间设置，因此您需要再次设置日期 / 时间。 • 内置电池使用的时间越长，可用的电量就越低。 • 在内置电池完全放电后，请与当地的 Samsung 服务中心联系。

菜单

症状	解释 / 解答
菜单选项显示为灰色的	• 在当前录制 / 播放模式您不能对显示为灰色的选项进行选择。 • 有一些无法同时激活的功能。以下列出的功能在菜单项不能一起使用。 • 在使用 EASY Q 功能时，不能使用菜单。 • 在录制过程中不能设置以下功能菜单：

不能使用	因为设置了以下选项
防震动 (HDIS)	分辨率： Web 和移动设备
数字效果：镜像 / 马赛克 / 步进式曝光	16:9 宽屏幕
	防震动 (HDIS)
	彩色夜景 , EASY Q
16:9 宽屏幕	分辨率： Web 和移动设备
背光	彩色夜景 , EASY Q
淡化器	定时拍摄录制 , EASY Q

不能使用	因为设置了以下选项
Intelli-Zoom	数字特效：马赛克 / 镜像 / 步进式曝光
	彩色夜景 , EASY Q, 16:9 宽屏幕 : 关闭
数字变焦	防震动 (HDIS)
	彩色夜景 , EASY Q
快门 (手动)	彩色夜景 , EASY Q
曝光 (手动)	彩色夜景 , EASY Q
聚焦：面部检测	彩色夜景 , EASY Q, iSCENE 数字效果：马赛克 / 镜像 / 步进式曝光
彩色夜景	防震动 (HDIS), iSCENE, EASY Q

规格

型号名：VP-DX200, VP-DX205, VP-DX2050,VP-DX210, VP-DX200i, VP-DX205i, VP-DX210i

系统	
视频信号	PAL
图像压缩格式	MPEG-2（基于光盘）, H. 264（基于存储卡）
影像设备	CCD（电荷耦合器件）800K 像素（仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050）/1M 像素（仅限 VP-DX210(i)）
镜头	VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050：F1.6、34 倍（光学）、42 倍（智能）、2200 倍（数字）电子变焦镜头 VP-DX210(i)：F1.6、26 倍（光学）、30 倍（智能）、2200 倍（数字）电子变焦镜头
焦距	f=2.3-78.2mm(仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050)/2.5-65mm(仅限 VP-DX210(i))
滤色镜直径	Ø30.5
LCD 显示屏 / 取景器	
尺寸 / 点数	2.7 英寸 宽 112k
LCD 成像方式	TFT LCD
取景器（仅限 VP-DX210(i)）	彩色 LCD
连接器	
分量输出	1Vp-p (75Ω 终止)
音频输出	-7.5dBs (600Ω 终止)
USB 输出	Mini-B 类型连接器
概述	
电源	DC 8.4V, 锂离子电池组 7.4V
电源类型	锂离子电池组，交流电 (100V~240V) 50/60Hz
消耗电量（录制）	3.0W (仅限 VP-DX200(i)/DX205(i)/DX2050), 3.2W (仅限 VP-DX210(i))
工作温度	0 ~40°C (32°F~104°F)
保存温度	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
外观尺寸	宽 56.5 mm (2.22 英寸), 高 91 mm (3.58 英寸), 长 121.5 mm (4.78 英寸)
重量	365 g (0.80 lb, 12.87 oz) (不包含锂离子电池组)
内置 MIC	全向立体声麦克风
遥控器（仅限 VP-DX205(i)/ DX2050/DX210(i)）	室内：大于 49 ft (15 m) (直线距离), 室外：约 16.4 ft (5 m) (直线距离)

- 技术规格可能有变化，恕不另行通知。

产品内有害物质信息

部件名称	有毒有害物质元素					
	铅（Pb）	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 Cr(Ⅵ)	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
印制电路板组件	X	○	○	○	○	○
金属部品	X	○	○	○	○	○
电缆	X	○	○	○	○	○
塑料部品	○	○	○	○	○	○
电池组	X	○	○	○	○	○

○：部品中有毒有害物质含量在<含量标准>的基准值内
X：部品中有毒有害物质含量超出<含量标准>的基准值

本表格表明机器内部含有有害物质，数据是按照部件类别，由部品制作商提供并在三星电子内部验证后做成的。
某些部品包含的有害物质，按照现在的技术基准不可能替代，三星电子一直在为改
善此项而努力。

本产品的环保使用期限为10年，污染控制标签式样见右图。
像电池一类消费者可以更换的部品，环保使用期限有可能与制品不同。
制品使用期限是指用户按照制品说明书上面的正常使用条件使用才有效。

如果您对三星产品有任何咨询或建议请与三星客服中心联系
电话：400-810-5858, 010-6475-1880
网址：www.samsung.com/cn
地址：北京市朝阳区利泽中二路 2 号 B 座二层
三星电子（北京）技术服务有限公司
邮编：100102

符合 RoHS 标准

我们的产品符合“在电子电气设备禁用某些有害物质”指令规定，产品中不含 6 种有害物质，即镉（Cd）、铅（Pb）、汞（Hg）、六价铬（Cr+6）、聚合溴化联苯（PBBs）、聚合溴化联苯乙醚（PBDEs）。